



A EMPRESA

A Proauto Electric busca sempre atender as exigências do mercado industrial com o intuito de se tornar referência em produtos e soluções inovadoras.

Nos orgulhamos de ter uma fábrica no Brasil para identificação de sistemas elétricos, além de buscar parceiros globais para que nossos clientes possam, adquirir o que há de mais avançado em tecnologia e automação.

Entregar soluções de confiabilidade e qualidade para nossos clientes, visando excelência no atendimento, é o que nos define.

Por esta razão, traduzimos toda essa experiência por meio de nosso slogan:

**TRANSFORMANDO
TECNOLOGIA
EM SOLUÇÃO**



FONTES DE ALIMENTAÇÃO



FONTES PADRÃO EUROPEU

Essa é uma série de fontes AC-DC que apresentam soluções ecológicas e econômicas para montagem padrão Trilho DIN, oferecendo um alto nível de estabilidade e imunidade a ruídos para equipamentos de controle industrial, máquinas e outros equipamentos industriais, além de poderem trabalhar em ambientes hostis. Essas fontes AC-DC têm um design extremamente compacto para economia de espaço com bom desempenho EMC, em conformidade com os padrões internacionais IEC / EN / UL62368, UL61010, UL508 para EMC e segurança.

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional Série ADL de 15-30W DIN-Rail, Caixa de Plástico



- Tensão de Entrada 85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Eficiência de até 90%
- Baixa ondulação & ruído
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Tamanho compacto: adequado para chassis pequenos e instalação de espaço estreito
- Indicador LED para fonte ligada
- Altitude operacional até 5000m
- Atende aos requisitos harmônicos IEC61000-3-2, adequados para circuitos de iluminação



MODELO	ADL15-2B	ADL30-2B
TENSÃO DE ENTRADA	85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC	
CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 25A	PARTIDA A FRIIO, 45A
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	>= 110% IS	>= 120% IS
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP	
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 à +70 °C	
NORMA DE SEGURANÇA	UL62368-1, IEC62368-1, EN62368-1, IEC/EN61010-1, IEC/EN61558-1, IEC60335-1	UL62368-1, IEC62368-1, EN62368-1
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	17,5 x 90 x 58	35 x 92,66 x 58
PESO	60g	115g

Fonte de Alimentação

AC/DC - Série ADL - 15W~30W

CE UK CB Report UL RoHS		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	15W		-	ADL15-2B-05	15W	85-264 VAC / 120-370 VDC	5VDC	2,4A	80
			1052160	ADL15-2B-12	15W		12VDC	1,25A	85
			-	ADL15-2B-15	15W		15VDC	1A	85,5
			1052159	ADL15-2B-24	15W		24VDC	0,63A	86
			-	ADL15-2B-48	15W		48VDC	0,32A	87
	30W		1052116	ADL30-2B-05	30W		5VDC	3A	82
			-	ADL30-2B-12	30W		12VDC	2A	88
			-	ADL30-2B-15	30W		15VDC	2A	89
			1052053	ADL30-2B-24	30W		24VDC	1,5A	89
			-	ADL30-2B-48	30W		48VDC	0,75A	90

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AD - 75~120W

DIN-Rail - Carcaça Metálica

- Tensão de entrada 90 - 264 VAC / 120 - 370 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Eficiência de até 90%
- Baixa ondulação & ruído
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Tamanho compacto: adequado para chassis pequenos e instalação de espaço estreito
- Indicador LED para fonte ligada
- Altitude operacional até 5000m
- Atende aos requisitos harmônicos IEC61000-3-2, adequados para circuitos de iluminação

	MODELO	AD75-2B	AD120-2B
	TENSÃO DE ENTRADA	90 - 264 VAC / 120 - 370 VDC	90 - 264 VAC / 127 - 370 VDC
	CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 45A	PARTIDA A FRIIO, 55A
	PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	105% - 150% IS	
	PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP	
	TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10mA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC	
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 à +70 °C	-20 à +60 °C
	NORMA DE SEGURANÇA	UL61010, EN62368	UL61010-1, EN62368-1, UL508
	MATERIAL	METAL (AL1100, SGCC)	
	DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	32 x 125 x 87,5	36 x 125 x 100
	PESO	350g	410g



Fonte de Alimentação AC/DC - Série AD - 75W~120W

RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	75W	1052109	AD75-2B-12S	75W	90-264 VAC / 120-370 VDC	12VDC	6,3A	86
		1052055	AD75-2B-24S	75W		24VDC	3,2A	89
		-	AD75-2B-48S	75W		48VDC	1,6A	90

RoHS CE							
Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	1052112	AD120-2B-12S	120W	90-264 VAC / 120-370 VDC	12VDC	10A	85
	1052054	AD120-2B-24S			24VDC	5A	88
	1052111	AD120-2B-48S			48VDC	2,5A	89

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional Série ADF - 240W ~ 480W DIN-Rail - Caixa Metálica - Função PFC

- Tensão de entrada 85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Eficiência de até 94%
- Função PFC ativa incorporada
- Indicador LED para fonte ligada
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Função DC
- Produção contínua de 150% de carga máxima
- Segurança de acordo com IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508

MODELO	ADF240-2B		ADF480-2B
TENSÃO DE ENTRADA	85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC		
CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIJO, 30A		PARTIDA A FRIJO, 40A
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	105% - 120% Is	105% - 200% Is	110% - 150% Is
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP		
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC		ENTRADA - SAÍDA: 3KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 à +70 °C		-30 à +70 °C
NORMA DE SEGURANÇA	UL61010, IEC/UL/EN62368, UL508	UL61010-1, IEC/UL/EN62368-1, UL508	UL61010, IEC/UL/EN62368, UL508
MATERIAL	METAL (AL1100, SGCC) & PLASTICO (PC940)		
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	32 x 124 x 110	54 x 124 x 110	48 x 125 x 131,5
PESO	500g	600g	980g

Fonte de Alimentação AC/DC

Série ADF - 240W~480W

RoHS

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	240W	-	ADF240-2B-12	240W	85-264 VAC / 127-370 VDC	12VDC	16A	93
		1052200	ADF240-2B-24			24VDC	10A	94
		-	ADF240-2B-48			48VDC	5A	94

RoHS

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	480W	1052056	ADF480-2B-24	480W	85-264 VAC / 120-370 VDC	24VDC	20A	94
		1052110	ADF480-2B-48			48VDC	10A	94

Fonte de Alimentação AC/DC Trifásica

Linha Internacional

Série ADT - 240W

DIN-Rail - Caixa metálica - Função PFC

- Tensão de entrada 3x 320 - 600 VAC / 450 - 850 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Eficiência de até 92%
- Função PFC ativa incorporada
- Indicador LED para fonte ligada
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Função DC
- Produção contínua de 150% de carga máxima
- Segurança de acordo com IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508

MODELO	ADT240-24
TENSÃO DE ENTRADA	3x 320 - 600 VAC / 450 - 850 VDC
CORRENTE INRUSH (@400VAC)	PARTIDA A FRIIO, 50A
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	≥130% Is
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 °C à +70 °C
NORMA DE SEGURANÇA	UL61010 / IEC / UL / EN62368/ UL508
MATERIAL	METAL (AL1100, SGCC) & PLASTICO (PC940)
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	124 x 54 x 110

RoHS 	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	240W	1052150	ADT240-24	240W	3x 320 - 600 VAC / 450-850 VDC	24VDC	10A	92

Fonte de Alimentação AC/DC Trifásica - Linha Internacional- Série ADTF - 480W~960W DIN-Rail, Caixa metálica, Função PFC



- Tensão de entrada 3x 320 - 600 VAC / 450 - 800 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Eficiência de até 95%
- Função PFC ativa incorporada
- Indicador LED para fonte ligada
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Função DC
- Produção contínua de 150% de carga máxima
- Segurança de acordo com IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508

MODELO	ADTF480-24	ADTF960-24
TENSÃO DE ENTRADA	3X 320 - 600 VAC / 450 - 800 VDC	
CORRENTE INRUSH (@400VAC)	PARTIDA A FRIIO, <75A	PARTIDA A FRIIO, <100A
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	120% á 150% Is	
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP	
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 °C à +70 °C	
NORMA DE SEGURANÇA	UL61010 - IEC - UL - EN62368 - UL508	
MATERIAL	METAL (AL1100, SGCC) & PLASTICO (PC940)	
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	80 x 124 x 127	110 x 124 x 127

RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	480W	1052149	ADTF480-24	480W	3x 320 - 600 VAC / 450-850 VDC	24VDC	20A	92

RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	960W	1052151	ADTF960-24	960W	3x 320 - 600 VAC / 450-850 VDC	24VDC	40A	92

FONTES PADRÃO AMERICANO

A série AE LINE é uma das fontes de alimentação chaveadas AC-DC da Proauto, possuindo entrada AC universal e ao mesmo tempo aceita tensão de entrada DC, custo-benefício, baixo consumo de energia sem carga, alta eficiência e alta confiabilidade, podendo oferecer excelente desempenho EMC e atende aos padrões IEC / EN61000-4, CISPR32 / EN55032, IEC / UL / EN62368, IEC / EN60335, GB4943, IEC / EN61558, sendo eles amplamente utilizados em áreas industriais, LED, controle de iluminação pública, eletricidade, segurança, telecomunicações, casa inteligente, etc.



1. Série de saída única (35W~600W)

- Entrada de faixa estreita
- Entrada full range

2. Série com função PFC (75W~1500W)

Fonte de alimentação AC/DC - Linha Internacional Série AE - 35W ~ 150W

- Tamanho compacto com 30mm de espessura baixo perfil
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção sobre temperatura
- Classe de sobretensão III (projetada para atender EN61558)
- Suportar teste de vibração 5G, operando em altitude até 5000m
- Baixo consumo de energia em standby (<0,3W), alta eficiência (até 91,5%)
- Indicador LED para fonte ligada
- Atende aos padrões IEC/EN60335-1 (PD3), IEC/EN61558-1,2-16, adequados para eletrodomésticos
- Nota: use sufixo "C" para terminal com tampa protetora e sufixo "Q" para revestimento conformal.

MODELO	AE35-2B	AE50-2B	AE75-2B	AE100-2B	AE150-2B
ENTRADA ESTREITA	TENSÃO DE ENTRADA: FULL RANGE (85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC)				
ENTRADA COMPLETA	CORRENTE INRUSH (@230VAC): PARTIDA A FRIO, 45A (AE35/50-2B) PARTIDA A FRIO				
	PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO): 110%-200%IS				
	PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO: AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP				
	TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA): Entrada - Saída: 4KVAC				
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30 à +70 °C				
	NORMA DE SEGURANÇA: IEC/EM/UL62368, IEC/EN60335, GB4943, IEC/EN61558				
	MTBF: MIL-HDBK-217F@25°C > 300.000h				
	DIMENSÃO (L x A x C) (MM): 82 x 30 x 99				
	PESO: 170g				

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AE - 200W ~ 600W

- Tamanho compacto com 30mm de espessura baixo perfil
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção sobre temperatura
- Classe de sobretensão III (projetada para atender EN61558)
- Suportar teste de vibração 5G, operando altitude até 5000m
- Baixo consumo de energia em standby (<0,3W), alta eficiência (até 91,5%)
- Indicador LED para fonte ligada
- Resfriamento forçado de ar por ventilador DC embutido (350W/450W/600W)
- Atende aos padrões IEC/EN60335-1 (PD3), IEC/EN61558-1,2-16

	MODELO	AE200-2B	AE350-2B	AE450-2B	AE600-2B
	TENSÃO DE ENTRADA	176 - 264 VAC / 240 - 370 VDC			
	CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 60A			
	PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	110%-185% Is	110%-180% Is	>=110% Is	105%-180% Is
	PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP			
	TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	ENTRADA - SAÍDA: 3KVAC			
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 à +70 °C			-20 à +60 °C
	NORMA DE SEGURANÇA	IEC/EM/UL62368, IEC/EN60335, GB4943, IEC/EN61558	IEC/EM/UL62368, IEC/EN60335, GB4943	IEC/EM/UL62368, GB4943	
	MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C > 300.000h			
	DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	99 x 30 x 179	115 x 30 x 215		106 x 40 x 267,3
PESO	520g	700g	750g	1,1Kg	

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AE - 35W ~ 600W

- Tensão de entrada universal 85 - 264 VAC / 120 - 370 VCC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Faixa de temperatura ambiente operacional: -30 ° C a + 70 ° C
- Baixo consumo de energia em standby, alta eficiência
- Alta tensão de teste de isolamento de E / S de até 4000 VAC
- Baixa ondulação e ruído
- Proteção contra curto-circuito, sobrecorrente e sobretensão de saída
- Atende as normas IEC / EN / UL62368, IEC / EN60335, GB4943, IEC / EN61558 - Aprovação de Segurança
- Suporta entrada de pico de 300 VAC por 5s
- Classe de sobretensão III (projetado para atender a EN61558)
- Altitude operacional de até 5000m

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 35W

CE CB RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	35W	-	AE35-2B-05	35W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	5VDC	7A	86
		1052102	AE35-2B-12			12VDC	3A	88
		-	AE35-2B-15			15VDC	2,4A	89
		1052103	AE35-2B-24			24VDC	1,5A	88

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 50W

CE CB RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	50W	-	AE50-2B-05	50W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	5VDC	10A	86
		1050350	AE50-2B-12			12VDC	4,2A	87
		-	AE50-2B-15			15VDC	3,4A	88
		1052101	AE50-2B-24			24VDC	2,2A	89
		-	AE50-2B-36			36VDC	1,45A	89
		-	AE50-2B-48			48VDC	1,1A	90

Fonte de alimentação AC/DC

Série AE - 75W

		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
		75W	-	AE75-2B-05	75W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	5VDC	14A	86
			1052156	AE75-2B-12			12VDC	6A	88
			-	AE75-2B-15			15VDC	5A	88
			1052107	AE75-2B-24			24VDC	3,2A	90
			1052158	AE75-2B-36			36VDC	2,1A	90
			-	LM75-20B48-C			48VDC	1,6A	91,5

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 100W

		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
		100W	-	AE100-2B-05	100W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	5VDC	18A	86
			-	AE100-2B-12			12VDC	8,5A	87,5
			-	AE100-2B-15			15VDC	7A	87,5
			1052106	AE100-2B-24			24VDC	4,5A	90
			1052113	AE100-2B-36			36VDC	2,8A	90
			-	AE100-2B-48			48VDC	2,3A	91

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 150W

		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
		150W	1052127	AE150-2B-12	150W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	12VDC	12,5A	86
			-	AE150-2B-15			15VDC	10A	87
			1052108	AE150-2B-24			24VDC	6,5A	88
			-	AE150-2B-36			36VDC	4,3A	88
			1052126	AE150-2B-48			48VDC	3,3A	89

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 200W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 200W	-	AE200-2B-05	200W	90-264 VAC/ 240-370 VDC	5VDC	30A	87
	-	AE200-2B-12			12VDC	17A	87,5
	-	AE200-2B-15			15VDC	14A	88
	1052099	AE200-2B-24			24VDC	8,8A	88,5
	-	AE200-2B-36			36VDC	5,9A	89
	-	AE200-2B-48			48VDC	4,4A	89,5

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 350W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 350W	-	AE350-2B-05	350W	90-264 VAC/ 240-370 VDC	5VDC	60A	83,5
	-	AE350-2B-12			12VDC	29A	85
	-	AE350-2B-15			15VDC	23,2A	86
	1052100	AE350-2B-24			24VDC	14,6A	87
	-	AE350-2B-36			36VDC	9,7A	88
	-	AE350-2B-48			48VDC	7,3A	88,5

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AE - 450W ~ 600W



Potência			Entrada	de Saída	de Saída	(%)	
	450W	-	AE450-2B-12	176-264 VAC/ 240-370 VDC	12VDC	37,5A	85
		-	AE450-2B-15		15VDC	30A	86
		-	AE450-2B-24		24VDC	18,8A	87
		-	AE450-2B-27		27VDC	16,7A	87
		-	AE450-2B-36		36VDC	12,5A	87,5
		-	AE450-2B-48		48VDC	9,4A	88
	600W	1052152	AE600-2B-12		12VDC	50A	85
		-	AE600-2B-15		15VDC	40A	86
		1052104	AE600-2B-24		24VDC	25A	87
		-	AE600-2B-27		27VDC	22,2A	87
			AE600-2B-36		36VDC	16,6A	87
		-	AE600-2B-48		48VDC	12,5A	88

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AEF- 75W ~ 320W

Função PFC

- Tamanho compacto com 30mm de espessura baixo perfil
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção sobre temperatura
- Classe de sobretensão III (projetada para atender EN671558)
- Baixo consumo de energia em standby, alta eficiência, baixa ondulação e ruído
- Indicador LED para fonte ligada (320W)
- Resfriamento forçado de ar por ventilador DC embutido (320W)

MODELO	AEF75	AEF100	AEF150	AEF200	AEF320
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 305 VAC / 120 - 430 VDC)				
CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 35A	PARTIDA A FRIIO, 45A		PARTIDA A FRIIO, 65A	
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	>= 105%Is	105%-150%Is		105%-200%Is	105%-150%Is
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP				
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	Entrada - Saída: 4KVAC				
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 à +70 °C				
NORMA DE SEGURANÇA	IEC/EN/UL62368, EN60335, GB4943	IEC/EN/UL62368, EN60335, GB4943, IEC/EN61558	IEC/EN/UL62368, EN60335, GB4943, IEC/EN61558	IEC/EN/UL62368, EN60335, GB4943	IEC/EN/UL62368, EN60335-1, GB4943, IEC60950-1
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C > 300.000h			MIL-HDBK-217F@25°C > 250.000h	
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	97 x 30 x 159	99 x 30 x 179			115 x 30 x 215
PESO	300g	460g	500g	475g	750g

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AEF - 75W ~ 320W

Função PFC

- Tensão de entrada: 85 - 305 VAC / 120 - 430 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Temperatura de operação: -30°C a +70°C
- Função PFC ativa incorporada
- Tensão de isolamento 4000VAC
- Alta Eficiência
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção sobre temperatura (circuito de limitação constante de corrente incorporada)
- Controle remoto ON-OFF
- Atende as normas IEC/EN/UL62368, IEC/EN60335, GB4943, IEC/EN61558
- EMI atende as normas CISPR32/EN55032 CLASSE B

		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	75W	-	-	AEF75-05	75W	85-305 VAC/ 120-430 VDC	5VDC	15A	81
		-	-	AEF75-12			12VDC	6,3A	84
		-	-	AEF75-15			15VDC	5A	85
		-	-	AEF75-24			24VDC	3,2A	86
		-	-	AEF75-48			48VDC	1,6A	88
	100W	-	-	AEF100-12	100W		12VDC	8,5A	85
		-	-	AEF100-15			15VDC	6,7A	86
		1052165	-	AEF100-24			24VDC	4,2A	86
		-	-	AEF100-48			48VDC	2,1A	87
	150W	-	-	AEF150-12	150W		12VDC	12,5A	85,5
		-	-	AEF150-15			15VDC	10A	86
		-	-	AEF150-24			24VDC	6,3A	87
		-	-	AEF150-48			48VDC	3,2A	88

Fonte de Alimentação AC/DC Série AEF - 200W

- Tensão de entrada: 85 - 305 VAC / 120 - 430 VDC
- Aceita entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Temperatura de operação: -30°C a +70°C
- Função PFC ativa incorporada
- Tensão de isolamento 4000VAC
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Resfriamento forçado de ar por ventilador DC embutido (320W)
- 1U perfil baixo
- Indicador LED para fonte ligada
- EMI atende as normas CISPR32/EN55032 CLASSE B

		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	200W	-	-	AEF200-05	200W	85-305 VAC/ 120-430 VDC	5VDC	40A	85
		-	-	AEF200-12			12VDC	16,7A	88
		-	-	AEF200-15			15VDC	13,4A	88
		-	-	AEF200-24			24VDC	8,4A	90
		1052163	-	AEF200-36			36VDC	5,6A	89
		-	-	AEF200-48			48VDC	4,2A	89

Fonte de Alimentação AC/DC



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
320W	-	AEF320-04	320W	85-305 VAC/ 120-430 VDC	4VDC	60A	83
	-	AEF320-05			5VDC	60A	84
	1052059	AEF320-12			12VDC	26,7A	86,5
	-	AEF320-15			15VDC	21,4A	89
	-	AEF320-24			24VDC	13,4A	88,5
	1052174	AEF320-27			27VDC	11,9A	88
	-	AEF320-38			48VDC	6,7A	89

Soluções de fornecimento de energia para dispositivos médicos

A tendência nos dispositivos médicos é torná-los menores, mais leves, mais eficiente, mais confiável e com preços competitivos. Tudo sem comprometer a qualidade e com forte conformidade com as normas de segurança dos equipamentos médicos com base na aplicação específica.

A Claf Power não só atende as demandas especiais e mudança de padrões envolvidos no dispositivo médico, quanto os desafios associados com a alimentação de dispositivos médicos, mas também pode fornecer uma série de fontes de alimentação para essas aplicações específicas. Seu portfólio amplo inclui comutação AC/DC de densidade compacta e de alta potência de fontes de alimentação e conversores DC/DC cobrindo de 1W a 1500W. Eles podem oferecer corrente de fuga muito baixa com alta tensão de isolamento até 5.000VAC, atendendo as normas IEC/EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, normas de segurança (2 x MOPP) e com certificações UL/IEC/EN/BS EN 62368. Estes os recursos fazem deles as soluções ideais para aplicações médicas e de saúde.



Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AOMU - 30W~120W

Função PFC - Sem Carcaça

- Tamanho compacto
- Proteção de curto-circuito na saída, sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura
- Operando em altitudes até 5000m
- Baixo consumo de energia em standby $\leq 0,3W$
- Indicador LED para fonte ligada
- Atende aos padrões IEC/EN61000, IEC/UL/EN62368, GB4943, EN60335, EN60601-1
- Opções com carcaça metálica: séries com sufixo "-C"
- Função PFC

	MODELO	AOMU30-2B	AOMU45-2B	AOMU65-2B	AOMU120-2B
	TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 264 VAC / 100 - 370 VDC)			
	CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 60A			
	PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	$\geq 115\% I_s$	$\geq 120\% I_s$	$\geq 150\% I_s$	
	PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP			
	TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA $<10mA$)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC			
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 à +85 °C	-40 à +70 °C		-30 à +70 °C
	NORMA DE SEGURANÇA	EN62368-1 (Report); Design refer to IEC/EN60601-1, ES60601-1 (3.1 version), CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14-Edition 3, EN60601-1-2 Edition 4, UL/IEC62368-1, EN/IEC60335-1, EN61558-1, GB4943.1	EN62368-1 (Report); Design refer to IEC/EN60601-1, ES60601-1 (3.1 version), CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14-Edition 3, EN60601-1-2 Edition 4, UL/IEC62368-1, EN/IEC60335-1, EN61558-1, GB4943.1	EN62368-1 (Report); Design refer to IEC/EN60601-1, ES60601-1 (3.1 version), CAN/CSA 22.2 No.60601-1:14-Edition 3, EN60601-1-2 Edition 4, UL/IEC62368-1, EN60335-1, EN61558-1, GB4943.1	EN62368-1 (Report); Design refer to IEC/EN60601-1, ES60601-1 (3.1 version), CAN/CSA 22.2 No.60601-1:14-Edition 3, EN60601-1-2 Edition 4, UL/IEC62368-1, EN60335-1, EN61558-1, GB4943.1
	MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C300,000 h			
	DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	76.20 x 50.80 x 24.00	76.20 x 50.80 x 26.50	76.20 x 50.80 x 26.50	101.60 x 50.80 x 32.00
	PESO	80g	95g	95g	162g

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOMU - 30W

CE Report RoHS		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	30W	30W	-	AOMU30-2B-03	30W	85-264 VAC/ 100-370 VDC	3,3VDC	6A	82
			-	AOMU30-2B-05			5VDC	6A	85
			1052117	AOMU30-2B-12			12VDC	2,5A	88
			1052134	AOMU30-2B-15			15VDC	2A	89
			1052168	AOMU30-2B-19			19VDC	1,58A	88
			1052135	AOMU30-2B-24			24VDC	1,25A	89
			-	AOMU30-2B-36			36VDC	0,833A	90
			-	AOMU30-2B-48			48VDC	0,625A	90

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOMU - 45W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
45W	-	AOMU45-2B-03	26,4W	85-264 VAC/ 100-370 VDC	3,3VDC	8A	82
	-	AOMU45-2B-05	40W		5VDC	8A	84
	1052136	AOMU45-2B-12	45W		12VDC	3,75A	86
	1052137	AOMU45-2B-15			15VDC	3A	86
	1052138	AOMU45-2B-24			24VDC	1,875A	90
	-	AOMU45-2B-30			30VDC	1,5A	89
	-	AOMU45-2B-36			36VDC	1,25A	90
	-	AOMU45-2B-48			48VDC	0,94A	90



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOMU - 65W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
65W	-	AOMU65-2B-03	65W	85-264 VAC/ 100-370 VDC	3,3VDC	10A	84
	-	AOMU65-2B-05			5VDC	10A	85
	1052139	AOMU65-2B-12			12VDC	5,42A	89
	1052118	AOMU65-2B-15			15VDC	4,34A	90
	1052140	AOMU65-2B-24			24VDC	2,71A	90
	-	AOMU65-2B-36			36VDC	1,81A	91
	-	AOMU65-2B-48			48VDC	1,36A	91



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOMU - 120W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
120W	1052131	AOMU120-2B-12	120W	85-264 VAC/ 100-370 VDC	12VDC	10A	89
	1052132	AOMU120-2B-15			15VDC	8A	89
	1052133	AOMU120-2B-24			24VDC	5A	90
	-	AOMU120-2B-27			27VDC	4,44A	90
	-	AOMU120-2B-36			36VDC	3,33A	90
	-	AOMU120-2B-48			48VDC	2,5A	91
	-	AOMU120-2B-54			54VDC	2,22A	91



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 120W~750W

Função PFC - Sem Carcaça

- Tamanho compacto
- Eficiência de até 95%
- Proteção de curto-circuito na saída, sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura
- Operando em altitudes até 5000m
- Baixo consumo de energia em standby <= 0,5W
- Indicador LED para fonte ligada
- Atende as normas IEC/EN61000, IEC/UL/EN62368, GB4943, EN60335, EAC TP TC 004, EN60601-1
- Opções com carcaça metálica: séries com sufixo "-C" & "-CF"








MODELO	AOF120-2B	AOF225-2B	AOF350-2B	AOF450-2B	AOF550-2B	AOF750-2B
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC)		FULL RANGE (90 - 264 VAC / 127 - 370 VDC)			
CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 75A			PARTIDA A FRIIO, 80A		
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	>= 130% Is	>= 110% Is		>= 105% Is		
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP					
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10mA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC					
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 à +85 °C		-40 à +70 °C			
NORMA DE SEGURANÇA	IEC/EN/UL62368-1, EN60335-1, IEC/EN61558-1, GB4943.1,	IEC61558-1, GB4943.1, ES60601-1(3.1 version),	EN62368-1, IEC61558-1, GB4943.1, IEC/EN60601-1	IEC62368-1, IEC/ES/EN60601-1, GB4943.1, EN60335-1	EN/UL/IEC62368-1, GB4943.1, IEC/EN/ES60601-1	IEC/EN62368-1, ES/EN60601-1, EN60335-1, GB4943.1
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C 300,000 h			MIL-HDBK-217F@25°C 200,000 h		
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	76,20 x 50,80 x 31	101,6 x 50,8 x 25,4	127,0 x 76,2 x 25,4	127x 76,20 x 38,50	127 x 76,20 x 40,50	127 x 76,20 x 43,00
PESO	125g	175g	295g	400g	490g	625g

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 120W

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
120W	1052186	AOF120-2B-12	120W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	12VDC	9,5A	94
	1052141	AOF120-2B-15			15VDC	7,6A	94
	-	AOF120-2B-19			19VDC	6,3A	93
	1052142	AOF120-2B-24			24VDC	5A	95
	-	AOF120-2B-27			27VDC	4,44A	95
	-	AOF120-2B-36			36VDC	3,3A	94
	-	AOF120-2B-48			48VDC	2,5A	94,5
	-	AOF120-2B-54			54VDC	2,22A	94

Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 225W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
225W	1052060	AOF225-2B-12	225W	85-264 VAC/ 120-370 VDC	12VDC	18,75A	93
	1052105	AOF225-2B-15			15VDC	15A	93
	1052061	AOF225-2B-24			24VDC	9,4A	94
	1052062	AOF225-2B-27			27VDC	8,35A	94
	1052063	AOF225-2B-36			36VDC	6,25A	94
	-	AOF225-2B-48			48VDC	4,7A	94
	-	AOF225-2B-54			54VDC	4,17A	94



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 350W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
350W	1052064	AOF350-2B-12	350W	90-264 VAC/ 127-370 VDC	12VDC	25A	92
	1052065	AOF350-2B-15			15VDC	21,67A	92
	1052067	AOF350-2B-24			24VDC	14,6A	93
	1052068	AOF350-2B-27			27VDC	13A	93
	1052069	AOF350-2B-36			36VDC	9,73A	93
	-	AOF350-2B-48			48VDC	7,3A	94
	-	AOF350-2B-54			54VDC	6,5A	94



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 450W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
450W	1052070	AOF450-2B-12	450W	90-264 VAC/ 127-370 VDC	12VDC	33,3A	91
	1052071	AOF450-2B-15			15VDC	26,7A	92
	1052072	AOF450-2B-24			24VDC	18,75A	93
	1052073	AOF450-2B-27			27VDC	16,7A	93,5
	1052074	AOF450-2B-36			36VDC	12,5A	93
	1052075	AOF450-2B-48			48VDC	9,4A	94



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 550W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
550W	1052076	AOF550-2B-12	550W	90-264 VAC/ 127-370 VDC	12VDC	41,6A	91
	1052077	AOF550-2B-15			15VDC	33,3A	92
	1052078	AOF550-2B-24			24VDC	22,9A	93
	-	AOF550-2B-27			27VDC	20,4A	93,5
	-	AOF550-2B-36			36VDC	15,3A	94
	-	AOF550-2B-48			48VDC	11,46A	94



Fonte de Alimentação AC/DC

Série AOF - 750W

RoHS Report  		Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	750W	750W	1052128	AOF750-2B-12	750W	90-264 VAC/ 127-370 VDC	12VDC	58,3A	92
			1052129	AOF750-2B-15			15VDC	46,7A	92
			1052130	AOF750-2B-24			24VDC	31,2A	94
			-	AOF750-2B-27			27VDC	27,8A	94
			-	AOF750-2B-36			36VDC	20,8A	94,5
			-	AOF750-2B-48			48VDC	15,6A	95
			-	AOF750-2B-54			54VDC	13,89A	95

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Internacional

Série AEF - 600W~1500W

Função PFC

A série AEF LINE é uma das fontes de alimentação de comutação AC-DC fechadas da Claf Power possuindo entrada CA universal e ao mesmo tempo aceita tensão de entrada CC, com baixo custo e baixo consumo de energia sem carga, alta eficiência, alta confiabilidade e isolamento duplo ou reforçado.

Esses conversores oferecem excelente desempenho EMC e atendem aos padrões IEC/EN61000-4, CISPR32/EN55032, IEC/UL/EN62368, EN60335, EN60601, GB4943 e são amplamente utilizados em áreas industriais, LEDs, controle de iluminação pública, eletricidade, segurança, telecomunicações, casa inteligente, entre outros.

- Tamanho compacto com 30mm de espessura (75W)
- Aceitar entrada AC ou DC (uso duplo do mesmo terminal)
- Baixo consumo de energia em standby, alta eficiência
- Tensão de isolamento > 4000VAC
- Curto-circuito de saída, sobrecorrente, sobretensão, proteção contra temperatura excessiva
- Controle ON-OFF remoto
- Ventilador DC embutido (600/1500W)

	MODELO	AEF600-2B	AEF1000-2B	AEF1500-2B
	TENSÃO DE ENTRADA	85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC	90 - 264 VAC / 120 - 370 VDC	85 - 264 VAC / 120 - 370 VDC
	CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIJO, 40A	PARTIDA A FRIJO, 40A	PARTIDA A FRIJO, 40A
	PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	110>=160% Is	>=110% Is	>=110% Is
	PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP		
	TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <10MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC		
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 à +70 °C		
	NORMA DE SEGURANÇA	IEC/EN/UL62368-1, IEC/EN60335-1, GB4943.1, EN61558-1, IEC/EN60601-1	IEC/EN/UL62368-1, IEC/EN/ES60601-1	IEC/EN/UL62368-1, IEC/EN60335-1, GB4943.1, IEC/EN60601-1
	MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C > 300.000h	MIL-HDBK-217F@25°C > 250.000h	
	DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	101,6 x 40,6 x 190	127 x 40,5 x 190	127 x 40,5 x 250
	PESO	950g	1.25Kg	1,8Kg

Fonte de Alimentação AC/DC Série AEF - 600W

   Report RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	600W	1052146	AEF600-2B-12	600W	80-277 VAC / 110-390 VDC	12VDC	50A	92
		-	AEF600-2B-15			15VDC	40A	92
		-	AEF600-2B-24			24VDC	25A	94
		-	AEF600-2B-27			27VDC	22,3A	94
		-	AEF600-2B-36			36VDC	16,7A	94
		-	AEF600-2B-48			48VDC	12,5A	94

Fonte de Alimentação AC/DC Série AEF - 1000W

   Report RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	1000W	1052147	AEF1000-20B12	1000W	90-264 VAC / 120-370 VDC	12VDC	80A	92
		-	AEF1000-20B15			15VDC	64A	92
		-	AEF1000-20B24			24VDC	42A	94
		-	AEF1000-20B27			27VDC	37,3A	94
		-	AEF1000-20B36			36VDC	28A	94
		-	AEF1000-20B48			48VDC	21A	94
		-	AEF1000-20B54			54VDC	18,7A	94

Fonte de Alimentação AC/DC

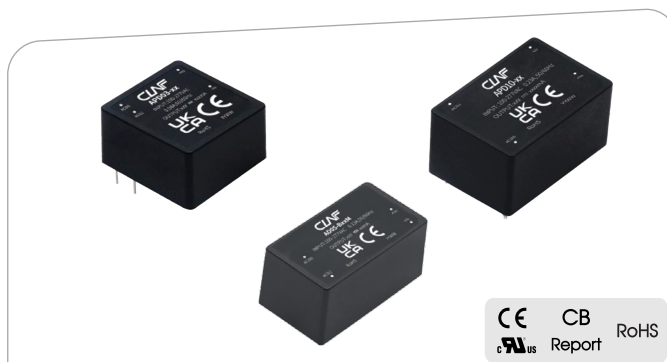
Série AEF - 1500W

RoHS	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	1500W	-	AEF1500-20B12	1500W	85-264 VAC / 120-370 VDC	12VDC	125A	92
		-	AEF1500-20B15			15VDC	100A	92
		1052148	AEF1500-20B24			24VDC	62,5A	94
		-	AEF1500-20B27			27VDC	56A	94
		-	AEF1500-20B36			36VDC	42A	94
		-	AEF1500-20B48			48VDC	32A	94
		-	AEF1500-20B54			54VDC	28A	94

Mini Fonte de Alimentação AC/DC

Linha Internacional

Série APD/APH - 10W~15W



APD LINE

MODELO	APD10-03M	APD10-05M	APD10-09M	APD10-12M	APD10-15M	APD10-24M
CÓDIGO	-	1052153	-	-	-	-
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 305 VAC / 100 - 430 VDC)					
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	3,3	5	9	12	15	24
CORRENTE DE SAÍDA (A)	3	2	1,1	0,83	0,66	0,41
POTÊNCIA (W)	10					
CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 60A					
NÍVEL DE ISOLAÇÃO	ENTRADA - SAÍDA: 2 X MOPP					
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	>= 110%IS, AUTO-RECUPERAÇÃO					
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP					
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <5MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC					
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 À +85 °C					
NORMA DE SEGURANÇA	IEC/UL62368-1, EN61558-1, EN60335-1SAFETYAPPROVAL & EN62368-1 (REPORT);					
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C > 3200,000 h					
PESO	48g					
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	26,8 X 23,5 X 47,6					

APH LINE



CE CB RoHS 

MODELO	APH15-05	APH15-12	APH15-15	APH15-18	APH15-24
CÓDIGO	-	1052154	-	-	1050439
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 264 VAC / 100 - 370 VDC)				
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (VDC)	5	9	12	15	24
CORRENTE DE SAÍDA (A)	2,8	1,25	1	0,833	0,625
POTÊNCIA (W)	15				
CORRENTE INRUSH (@230VAC)	PARTIDA A FRIIO, 20A				
NÍVEL DE ISOLAÇÃO	ENTRADA - SAÍDA: 2 X MOPP				
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE (AUTO-RECUPERAÇÃO)	>= 110%IS, AUTO-RECUPERAÇÃO				
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	AUTO-RECUPERAÇÃO, CONTÍNUA, HICCUP				
TENSÃO DE ISOLAMENTO (TESTE DE FORÇA ELÉTRICA PARA 1 MIN. CORRENTE DE FUGA <5MA)	ENTRADA - SAÍDA: 4KVAC				
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 À +70 °C				
NORMA DE SEGURANÇA	IEC60601-1, EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1, IEC60601-1, EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1				
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C>300,000h				
PESO	85g				
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	45 X 22,5 X 62				

Fonte de alimentação AC/DC - Linha Nacional

Série S - 36W~960W

Com um design moderno e excelente desempenho, as Fontes de Alimentação Chaveadas Padrão Europeu, oferecem uma variedade de modelos para atender diversos valores de tensões e correntes na saída.

Trata-se de produtos que conquistou a preferência dos Fabricantes de Máquinas, Montadores de Painéis Elétricos e Integradores de Sistemas pela montagem em caixas metálicas fechadas, por serem leves, compactas e possuírem a melhor relação custo x benefício.

Especificação	
MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	11A (110VAC) 22A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	Trilo DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	(36W-70W) - 38 x 78 x 122 (70W-120W) - 115 x 60 x 124
PESO	(36W-70W) - 300g (70W-120W) - 600g

Fonte de alimentação AC/DC

Série S - 36W~144W



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Dimensão (L x A x C) (mm)	Eficiência (%)
36W-200W	1050038	S-05-10	50W	110/220 VAC	5VDC	10A	37 x 75 x 115	80
	1050039	S-05-20	100W			20A	60 x 115 x 120	80
	1050044	S-10-05	50W		10VDC	5A	37 x 75 x 115	80
	1050046	S-12-03	36W		12VDC	3A	37 x 75 x 115	80
	1050047	S-12-06	72W			6A	60 x 115 x 120	80
	1050048	S-12-10	120W			10A	60 x 115 x 120	80
	1050179	S-15-05	75W		15VDC	5A	60 x 115 x 120	80
	1050059	S-15-08	120W			8A	60 x 115 x 120	80
	1050063	S-24-02	48W		24VDC	2A	37 x 75 x 115	80
	1050064	S-24-03	72W			3A	60 x 115 x 120	80
	1050014	S-24-05	120W			5A	60 x 115 x 120	80
	1050159	S-48-01	48W		48VDC	1A	37 x 75 x 115	80
	1050182	S-48-02	96W			2A	60 x 115 x 120	80
	1050251	S-48-03	144W			3A	60 x 115 x 120	80
	1050053	S-125-01	125W		125VDC	1A	60 x 115 x 120	80

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL / TRILO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	(120W) - 115 x 60 x 124 (120W-500W) - 155 x 84 x 175
PESO	(120W) - 300g (120W-500W) - 1,5Kg

Fonte de alimentação AC/DC

Série S - 180W~500W

 180W~500W	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
		1050049	S-12-15	180W	110/220 VAC	12VDC	15A	80
		1050050	S-12-20	240W			20A	80
		1050051	S-12-30	360W			30A	80
		1050066	S-24-10	240W		24VDC	10A	80
		1050067	S-24-15	360W			15A	80
		1050068	S-24-20	480W			20A	80
		1050072	S-48-10	480W		48VDC	10A	80
		1050054	S-125-02	250W		125VDC	2A	80
		1050055	S-125-03	375W			3A	80
		1050160	S-125-04	500W			4A	80

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL (4 PARAFUSOS)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	(480W~750W) - 85 x 295 x 155 mm (750W~960W) - 162 x 357 x 110 mm
PESO	(480 - 750W) - 2kg (750 - 960W) - 5kg

Fonte de alimentação AC/DC

Série S - 480W~960W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	480W~960W	1050052	S-12-40	480W	110/220 VAC	12VDC	40A	80
		1050211	S-12-70	840W			70A	80
		1050069	S-24-25	600W		24VDC	25A	80
		1050070	S-24-30	720W			30A	80
		1050071	S-24-40	960W			40A	80
		1050073	S-48-15	720W		48VDC	15A	80
		1050074	S-48-20	960W			20A	80
		1050274	S-125-05	625W		125VDC	5A	80
		1050056	S-125-06	750W			6A	80

Fonte de alimentação AC/DC Trifásica

Linha Nacional

Série TR - 120W~480W

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - TRIFÁSICA
TENSÃO DE ENTRADA	3 x 340 - 480 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 2KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL / TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
DIMENSÃO	60 x 120 x 155 (120W) / 85 x 200 x 210 (240-480W)
PESO	(120W) 1kg (240W~480W) 2,5kg
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	120W~480W	1050225	TR-12-20	240W	3 x 340 - 480 VAC	12VDC	20A	80
		1050378	TR-24-05	120W		24VDC	5A	80
		1050094	TR-24-20	480W			20A	80
		1050096	TR-48-10	480W		48VDC	10A	80

Fonte de alimentação AC/DC - Linha Nacional

Série S - Alta Potência -1000W~3500W

As Fontes de Alimentação Chaveadas de Alta Potência, como o próprio nome indica, oferecem excelente desempenho para atender altos valores de correntes na saída, com a melhor relação custo x benefício e constitui a melhor solução em fontes chaveadas para uso industrial.

Trata-se de produtos extremamente compactos podendo ser fabricados nos mais diferentes níveis de tensões e correntes com potência de até 3750W, conforme a necessidade do cliente.

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - ALTA POTÊNCIA
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC (CONFORME MODELO)
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL (4 PARAFUSOS)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 x 110 x 360
PESO	7kg

Fonte de alimentação AC/DC - Linha Nacional

Série S - Alta Potência - 1000W~2000W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	1000W-2000W	1050140	S-12-120B	1440W	220 VAC	12VDC	120A	80
		1050142	S-24-70B	1680W		24VDC	70A	80
		1050143	S-48-35B			48VDC	35A	80
		1050057	S-125-15A	1875W	110 VAC	125VDC	15A	80
		1050180	S-125-15B		220 VAC			80
		1050321	S-125-15C		127 VAC			80

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - ALTA POTÊNCIA
TENSÃO DE ENTRADA	220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL (6 PARAFUSOS)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 x 110 x 425
PESO	8kg

Fonte de alimentação AC/DC - Linha Nacional Série S - Alta Potência - 2000W~3750W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	2000W~3750W	1050282	S-24-100B	2400W	220 VAC	24VDC	100A	80
		1050206	S-48-50B			48VDC	50A	80
		1050178	S-125-20	2500W		125VDC	20A	80
		1050261	S-125-30	3750W			30A	80
		1050192	S-250-10	2500W		250VDC	10A	80

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional Série SR-FR / SR - Full Range e Redundante - 60W~480W

Trata-se de uma evolução das Fontes de Alimentação Chaveadas Padrão Europeu, cujo projeto está gabaritado para atender as aplicações críticas do mercado e com excelente performance industrial.

Estão preparadas para aplicações redundantes (Parallel) onde uma Fonte de Alimentação entra em operação automática, quando a outra ligada paralelamente apresenta problemas técnicos ou interrupção de seu funcionamento. Esta é uma característica assegurada para os sistemas automatizados que necessitam de fornecimento contínuo de energia.

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - FULL RANGE E REDUNDANTE
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 264 VAC / 100 - 300 VDC)
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	FIXAÇÃO TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	60 x 115 x 134
PESO	600g

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional

Série SR-FR / SR - Full Range e Redundante - 60W~120W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	60W~120W	1050239	SR-12-05FR	60W	85-264 VAC/ 100-300 VDC	12VDC	5A	80
		1050091	SR-24-03FR	72W		24VDC	3A	80
		1050092	SR-24-05FR	120W			5A	80

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - FULL RANGE E REDUNDANTE
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 264 VAC / 100 - 300 VDC)
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN / 2FUROS(V) / 4FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	(120W) - 60 x 115 x 134 (250W) - 85 x 175 x 150
PESO	(120W) - 600g (250W) - 1.5Kg

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional

SR - FR - Full Range e Redundante - 120W~250W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 120W~300W		1050232	SR-12-10FR	120W	85-264 VAC/ 100-300 VDC	12VDC	10A	80
		1050089	SR-24-10FR	240W		24VDC	5A	80
		1050283	SR-48-05FR	240W		48VDC	2A	80
		1050186	SR-125-02FR	250W		125VDC	2A	80

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - FULL RANGE E REDUNDANTE
TENSÃO DE ENTRADA	FULL RANGE (85 - 264 VAC / 100 - 300 VDC)
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL (6 PARAFUSOS)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	95 x 200 x 200
PESO	2Kg

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional

SR - FR - Full Range e Redundante - 240W~480W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 250~480W		1050249	SR-12-20FR	240W	85-264 VAC/ 100-300 VDC	12VDC	20A	80
		1050195	SR-24-15FR	360W		24VDC	15A	80
		1050090	SR-24-20FR	480W		24VDC	20A	80
		1050171	SR-48-10FR	480W		48VDC	10A	80
		1050247	SR-125-03FR	375W		125VDC	3A	80

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional SR - Redundante - 750W

Trata-se de uma evolução das Fontes de Alimentação Chaveadas Padrão Europeu, cujo projeto está gabaritado para atender as aplicações críticas do mercado e com excelente performance industrial, Incorporando Relé de Falha para proteger inteiramente o circuito eletrônico contra danos resultantes de uma falha de funcionamento da fonte, além de diagnosticar problemas decorrentes de uma falha no sistema.

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - REDUNDANTE
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 à 60 °C
FIXAÇÃO	VERTICAL / HORIZONTAL (6 PARAFUSOS)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	85 x 300 x 155
PESO	2,5Kg

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional SR - Redundante - 750W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	750W	1050184	SR-125-06	750W	110/220 VAC	125VDC	6A	80

*Mais modelos sob consulta

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional SF - Rack 19" - 1800W~2400W

Com um design moderno e excelente desempenho, as Fontes de Alimentação em Rack 19", oferecem uma variedade de modelos para atender diversos valores de tensões e correntes na saída incorporando a mais recente tecnologia para garantir ao usuário um excelente desempenho e uma confiabilidade elevada, possui ótima regulação, baixíssimo ruído e alta estabilidade nas variações de tempo e temperatura, recomendada para utilização em ambientes industriais. Produto testado e aprovado pelo IEE – Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo, com relatório oficial número 58.626. Foram realizados ensaios de Regulação Estática de Tensão, Corrente de Surto (Inrush), Dinâmica de Tensão de Saída, Eficiência e Ripple, Tensão Suportável, Proteção e Falha do Sistema de Ventilação, Subtensão e sobretensão de saída.

Especificação

MODELO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC - RACK 19"
TENSÃO DE ENTRADA	220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 À 63 HZ
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 50 °C
FIXAÇÃO	HORIZONTAL (4 PARAFUSOS)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
PESO	(2000W) - 8Kg (3000W) - 10Kg
DIMENSÃO	483 X 88 X 287

*Mais modelos sob consulta

Fonte de Alimentação AC/DC - Linha Nacional SF - Rack 19" - 1800W~2400W

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	1800W-2400W	1050202	SF-24-75	1800W	220VAC	24VDC	75A	80
		1050191	SF-24-100	2400W			100A	80

*Mais modelos sob consulta

Módulo de Redundância

MODELO	Modulo de Redundancia 120A
DIODOS	CÁTODO COMUM
DIODO MODELO	TDP300A8
RESFRIAMENTO	VENTILAÇÃO NATURAL
DIMENSÃO (LXAXC) (MM)	120 x 160 x 150
INVÓLUCRO	DISSIPADOR EM ALUMÍNIO

CÓDIGO	MODELO	CORRENTE MÁXIMA
1090167	DRP120 MÓDULO DE REDUNDÂNCIA COM DISSIPADORES ANODIZADOS 120A	120A

CARREGADORES DE BATERIA

Possuem a função de carregar conjuntos de baterias para alimentação contínua dos circuitos de automação.

São inteligentes porque tem a capacidade de detectar a queda de tensão da alimentação e entrar em operação de carga de maneira automática, mantendo o conjunto de baterias permanentemente carregado.

Produto leve e compacto com excelente desempenho em aplicações onde baixas correntes são requeridas e ideais para cargas em baterias seladas ou similares.

Entre as principais características técnicas, destaque para:

- Filtro de Entrada EMI.
- Sistemas de proteção de curto-circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático.
- Incorpora bornes frontais com contatos protegidos e fixação em trilhos DIN.

A Proauto Electric oferece uma variedade de modelos de carregadores, elaborados especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

Carregador Inteligente de Bateria - 40W~120W

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	10A (110VAC) 20A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	60 X 115 X 124
PESO	800g



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
40W~120W	1050015	SB-12-03	44W	110/220 VAC	12VDC	14,4A	13,2	10,5VDC	3A	80
	1050025	SB-24-03	87W		24VDC	28,8A	26,4	21VDC	3A	80
	1050026	SB-24-04	116W			28,8A	26,4		4A	80
	1050032	SB-48-02	116W		48VDC	57,6A	52,8	42VDC	2A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Relé de Falha para Falha de Alimentação AC - 40W~120W

Carregador Inteligente de bateria que incorpora um relé para falha de alimentação AC funcionando normalmente energizado e quando a tensão de alimentação AC é desligada o relé é desligado e seu contato C-NF que estava aberto, fecha indicando o problema.

Após ligado, o carregador inicia a carga da bateria com corrente constante (led verde piscando 1 vez a cada segundo) até atingir uma tensão de equalização.

Nesse ponto o sistema passa a operar com tensão constante (led verde piscando rapidamente) e corrente em queda até atingir um valor próximo a 50% da corrente de carga ou 02 horas de tensão constante.

Após isso, o carregador passa a operar no modo flutuação permanecendo neste estado até a bateria atingir nível baixo, quando automaticamente, o sistema repetirá os estágios citados anteriormente.

Entre as principais características técnicas destaque para o Filtro de Entrada EMI e sistemas de proteção de curto-circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático.

A Proauto oferece uma variedade de modelos de carregadores elaborados especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RELÉ DE FALHA DE ALIMENTAÇÃO AC
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	10A (110VAC) 20A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	60 X 115 X 124
PESO	800g



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
40W~120W	-	SB-12-03RA	44W	110/220 VAC	12VDC	14,4VDC	13,2VDC	10,5VDC	3A	80
	1050226	SB-24-04RA	116W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	4A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Relé de Falha para Tensão Baixa - 40W~120W

Carregador Inteligente de bateria que incorpora um relé para alarme de tensão baixa de bateria funcionando normalmente energizado e quando a tensão da bateria atinge níveis baixos o relé é desligado e seu contato C-NF que estava aberto, fecha indicando o problema.

Após ligado, o carregador inicia a carga da bateria com corrente constante (led verde piscando 1 vez a cada segundo) até atingir uma tensão de equalização.

Nesse ponto o sistema passa a operar com tensão constante (led verde piscando rapidamente) e corrente em queda até atingir um valor próximo a 50% da corrente de carga ou 02 horas de tensão constante.

Após isso, o carregador passa a operar no modo flutuação, com isso, o carregador permanecerá em flutuação até a bateria atingir nível baixo, quando automaticamente, o sistema repetirá os estágios citados anteriormente.

Entre as principais características técnicas, temos como destaque o Filtro de Entrada EMI, sistemas de proteção de curto-circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático.

A Proauto oferece uma variedade de modelos de carregadores elaborados especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RELÉ DE FALHA TENSÃO BAIXA DE BATERIA
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	10A (110VAC) 20A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	60 X 115 X 124
PESO	800g



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
40W~120W	1050016	SB-12-05R	72W	110/220 VAC	12VDC	14,4VDC	13,2VDC	10,5VDC	5A	80
	1050263	SB-24-02R	58W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	2A	80
	1050285	SB-24-03R	72W						3A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Relé de Falha para Tensão Baixa - 40W~432W

Especificação	
MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RELÉ DE FALHA TENSÃO BAIXA DE BATERIA
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	58 X 175 X 155
PESO	1,8kg



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
120W~432W	1050017	SB-12-10R	144W	110/220 VAC	12VDC	14,4VDC	13,2VDC	10,5VDC	10A	80
	1050018	SB-12-15R	216W						15A	80
	1050019	SB-12-20R	288W						20A	80
	1050165	SB-12-25R	360W						25A	80
	1050027	SB-24-05R	144W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	5A	80
	1050028	SB-24-10R	288W						10A	80
	1050029	SB-24-15R	432W						15A	80
	1050033	SB-48-05R	288W		48VDC	57,6VDC	52,8VDC	42VDC	5A	80
	-	SB-125-02R	288W		125VDC	144VDC	132VDC	105VDC	2A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Relé de Falha para Tensão Baixa - 432W~1000W

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RELÉ DE FALHA TENSÃO BAIXA DE BATERIA
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	4 PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	85 X 300 X 154
PESO	2,5kg



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
432W~1000W	1050020	SB-12-30R	432W	110/220 VAC	12VDC	14,4VDC	13,2VDC	10,5VDC	30A	80
	1050021	SB-12-40R	576W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	40A	80
	1050030	SB-24-20R	480W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	20A	80
	1050205	SB-24-25R	600W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	25A	80
	1050031	SB-24-30R	864W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	30A	80
	1050034	SB-48-10R	576W		48VDC	57,6VDC	52,8VDC	42VDC	10A	80
	1050035	SB-48-15R	864W		48VDC	57,6VDC	52,8VDC	42VDC	15A	80
	1050024	SB-125-4R	600W		125VDC	144VDC	132VDC	105VDC	4A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Relé de Falha para Tensão Baixa - 1000W~2000W

Os Carregadores Inteligentes de Alta Potência possuem curva de carga programada com níveis de carga e flutuação, dando total proteção e aumentando a vida útil das baterias.

- É ideal para uso industrial, centros de recarga para fabricantes, revendedores de baterias, telecomunicações, entre tantas outras aplicações.
- Tem entrada de 110, 127 e 220 VAC com saídas de 12, 24, 48 e 125 VDC e corrente de até 120A.
- Possui indicação de carga, flutuação, relé de alarme e, dependendo do modelo, poderá ter indicação de corrente e tensão com displays leds e potenciômetros de ajustes V - I.
- Para os módulos de Alta Potência temos como opcional a utilização de IHM para indicação de tensão e corrente, bem como comunicação inteligente MOD BUS de falhas: falha AC, falha na bateria e falha no carregador.

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RELÉ DE FALHA TENSÃO BAIXA DE BATERIA
TENSÃO DE ENTRADA	220 VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	4 PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 X 115 X 360
PESO	6Kg



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
1000W~2000W	1050217	SB-12-100R	1440W	220 VAC	12VDC	14,4VDC	13,2VDC	10,5VDC	100A	80
	-	SB-12-120R	1728W						120A	80
	1050161	SB-24-60R	1728W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	60A	80
	1050277	SB-48-30R	1728W		48VDC	57,6VDC	52,8VDC	42VDC	30A	80
	1050022	SB-125-12R	1728W		125VDC	144VDC	132VDC	105VDC	12A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Relé de Falha para Tensão Baixa - 2000W~3600W

Especificação	
MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RELÉ DE FALHA TENSÃO BAIXA DE BATERIA
TENSÃO DE ENTRADA	220VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	4 PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	253 X 115 X 425
PESO	7Kg



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Efi-ciência (%)
2000W~3600W	1050218	SB-24-100R	2880W	220VAC	24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	100A	80
	1050318	SB-48-50R	2880W		48VDC	57,6VDC	52,8VDC	42VDC	50A	80
	1050181	SB-125-20R	3000W		125VDC	144VDC	132VDC	105VDC	20A	80
	1050244	SB-125-25R	3600W						25A	80
	1050310	SB-220-10R	2500W		220VDC	242VDC	231VDC	200VDC	10A	80

Carregador Inteligente de Bateria

Multi-Alarmes - 72W~432W

Carregador Inteligente de bateria equipado com contato de falha que oferece para o usuário a possibilidade de monitorar o sinal de entrada, detectando interrupções no fornecimento de energia da rede de alimentação ou eventuais falhas do sinal de entrada.

- Entre outras características técnicas destaque para:
- Filtro de Entrada EMI
- Sistemas de proteção de curto-circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático.

A Proauto Electric oferece uma variedade de modelos de carregadores elaborados especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - MULTI-ALARMES
TENSÃO DE ENTRADA	110/220VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	85 X 175 X 195
PESO	1,8Kg



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
72W~432W	1050208	SB-12-05RL	72W	110/220 VAC	12VDC	14,4VDC	13,2VDC	10,5VDC	5A	80
	1050233	SB-12-10RL	144W						10A	80
	1050172	SB-24-05RL	144W		24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21VDC	5A	80
	1050234	SB-24-10RL	288W						10A	80
	1050166	SB-24-15RL	432W						15A	80
	1050023	SB-125-02RL	288W		125VDC	144VDC	132VDC	105VDC	2A	80

Carregador Inteligente de Bateria

No Break - 70W~140W

Fonte e Carregador Inteligente de bateria do tipo No-Break projetado especialmente para atender aplicações onde é necessária a alimentação de cargas e carregar a bateria ao mesmo tempo, atuando em eventuais falhas ou interrupções de alimentação da rede AC, a bateria mantém a carga sem perda de dados, pois o tempo de transferência é zero, e tendo o seu retorno de energia, a carga voltará a ser alimentada normalmente pela rede AC.

- Filtro de entrada EMI
- Sistemas de proteção total contra curto-circuito e sobretensão.

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - NO-BREAK
TENSÃO DE ENTRADA	(85 - 264 VAC)
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	4 PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	(70W~140W) - 90 X 50 185
PESO	(60W~140W) - 800g



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
40W~220W	1050168	SBN 12-5	68W	85-264VAC	13,6VDC	10VDC	5A	80
	1050169	SBN 12-10	136W				10A	80
	1050189	SBN 24-3	83W	85-264VAC	27,4VDC	20VDC	3A	80
	1050193	SBN 24-5	137W				5A	80

Carregadores Inteligente de Bateria - RACK 19"

Com um design moderno e excelente desempenho, os carregadores inteligentes de bateria em Rack 19", oferecem uma variedade de modelos para atender diversos valores de tensões e correntes na saída. Incorpora a mais recente tecnologia para garantir ao usuário um excelente desempenho e uma confiabilidade elevada possuindo ótima regulação, baixíssimo ruído e alta estabilidade nas variações de tempo e temperatura. Recomendada para utilização em ambientes industriais com produto testados e aprovado pelo IEE – Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo, com relatório oficial número 58.626. Foram realizados ensaios de Regulação Estática de Tensão, Corrente de Surto (Inrush), Dinâmica de Tensão de Saída, Eficiência e Ripple, Tensão Suportável, Proteção e Falha do Sistema de Ventilação, Subtensão e Sobre-tensão de saída.

Especificação

MODELO	CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA - RACK 19"
TENSÃO DE ENTRADA	220VAC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
CORRENTE INRUSH	22A (110VAC) 44A (220VAC)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	4 PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 X 88 X 287
PESO	10Kg



Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída Nominal	Tensão de Carga	Tensão de Flutuação	Tensão de Baixa	Corrente de Saída	Eficiência (%)
Até 3600W	-	R-SB-24-100	2880W	220 VAC	24VDC	28,8VDC	26,4VDC	21 VDC	100A	80
	-	R-SB-48-50	2880W		48VDC	57,6VDC	52,8VDC	42VDC	50A	80
	-	R-SB-125-20	2880W		125VDC	144VDC	132VDC	105VDC	20A	80
	1050273	R-SB-125-25	3600W						25A	80

*Mais modelos sob consulta

CONVERSORES DC/DC

Utilizados amplamente no mercado de automação industrial, os Conversores DC/DC tem a função de trabalhar com tensões de corrente contínua na sua entrada, aumentando, mantendo ou diminuindo o valor de saída.

Entre as principais características técnicas destaque para a alta eficiência, baixo ripple, alto MTBF e filtro de entrada EMI possuindo sistemas de proteção de curto-circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático, incorpora bornes frontais com contatos protegidos.

Conversor DC/DC - 10W~25W

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	38 X 78 X 122
PESO	300g

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 10W~35W	1050173	SC-12-05-2	10W	12VDC	5VDC	2A	80
	-	SC-12-12-2	24W		12VDC	2A	80
	-	SC-12-24-1	24W		24VDC	1A	80
	1050190	SC-24-05-2	10W	24VDC	5VDC	2A	80
	1050120	SC-24-12-2	24W		12VDC	2A	80
	1050123	SC-24-24-1	24W		24VDC	1A	80
	-	SC-48-05-2	10W	48VDC	5VDC	2A	80
	1050131	SC-48-12-2	24W		12VDC	2A	80
	1050135	SC-48-24-1	24W		24VDC	1A	80
	-	SC-125-05-5	25W	125VDC	5VDC	5A	80
	-	SC-125-12-2	24W		12VDC	2A	80
	-	SC-125-24-1	24W		24VDC	1A	80

Conversor DC/DC - 25W~100W

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	60 X 115 X 124
PESO	600g

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	25W~100W	1050105	SC-12-05-5	25W	12VDC	5VDC	5A	80
		1050106	SC-12-12-5	60W		12VDC	5A	80
		1050114	SC-12-24-4	96W		24VDC	4A	80
		1050130	SC-24-5-5	25W	24VDC	5VDC	5A	80
		1050121	SC-24-12-5	60W		12VDC	5A	80
		1050126	SC-24-24-3	72W		24VDC	3A	80
		1050129	SC-24-48-2	96W		48VDC	2A	80
		-	SC-48-5-5	25W	48VDC	5VDC	5A	80
		1050133	SC-48-12-5	60W		12VDC	5A	80
		1050138	SC-48-24-3	72W		24VDC	3A	80
		1050212	SC-48-48-2	96W		48VDC	2A	80
		1050292	SC-125-12-05	60W	125VDC	12VDC	5A	80
		-	SC-125-48-2	96W		48VDC	2A	80

Conversor DC/DC - 100W~500W

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	85 X 175 X 160
PESO	1,5Kg

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 100W~250W	-	SC-12-05-20	100W	12VDC	5VDC	20A	80
	-	SC-12-05-30	150W		5VDC	30A	80
	1050107	SC-12-12-20	240W		12VDC	20A	80
	1050109	SC-12-24-10	240W		24VDC	10A	80
	-	SC-24-05-20	100W	24VDC	5VDC	20A	80
	-	SC-24-5-30	150W		5VDC	30A	80
	1050175	SC-24-12-20	240W		12VDC	20A	80
	1050124	SC-24-24-10	240W		24VDC	10A	80
	1050231	SC-24-48-5	240W		48VDC	5A	80
	1050197	SC-24-125-2	250W		125VDC	2A	80
	-	SC-48-05-20	100W	48VDC	5VDC	20A	80
	-	SC-48-5-30	150W		5VDC	30A	80
	1050257	SC-48-12-20	240W		12VDC	20A	80
	1050136	SC-48-24-10	240W		24VDC	10A	80
	-	SC-48-48-6	288W		48VDC	6A	80
	1050134	SC-48-125-2	250W		125VDC	2A	80
	-	SC-125-12-20	240W	125VDC	12VDC	20A	80
	1050265	SC-125-24-10	240W		24VDC	10A	80
	1050207	SC-125-48-6	288W		48VDC	6A	80
	-	SC-125-125-2	250W		125VDC	2A	80

Conversor DC/DC - 500W~750W

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 2KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	TRILHO DIN
CLASSE DE PROTEÇÃO	PARAFUSOS
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	85 X 300 X 155
PESO	2,5Kg

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
250W~750W	-	SC-12-12-30	360W	12VDC	12VDC	30A	80
	1050111	SC-12-24-20	480W		24VDC	20A	80
	1050108	SC-12-125-2	250W		125VDC	2A	80
	1050236	SC-24-12-30	360W	24VDC	12VDC	30A	80
	1050125	SC-24-24-20	480W		24VDC	20A	80
	1050177	SC-24-48-10	480W		48VDC	10A	80
	1050122	SC-24-125-4	500W		125VDC	4A	80
	1050132	SC-48-12-30	360W	48VDC	12VDC	30A	80
	1050185	SC-48-24-30	720W		24VDC	30A	80
	-	SC-48-48-15	720W		48VDC	15A	80
	1050216	SC-48-125-5	625W		125VDC	5A	80
	1050167	SC-125-12-30	360W	125VDC	12VDC	30A	80
	-	SC-125-24-20	480W		24VDC	20A	80
	1050117	SC-125-24-30	720W		24VDC	30A	80
	1050313	SC-125-48-15	720W		48VDC	15A	80
	-	SC-125-125-6	750W		125VDC	6A	80



Conversor DC/DC - 1000W~2000W

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 X 110 X 360
PESO	5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
	2000W	1050145	SC-48-125-10	1250W	48VDC	125VDC	10A	80
		-	SC-48-250-5	1250W		250VDC	5A	80
		1050118	SC-125-24-50	1200W	125VDC	24VDC	50A	80
		-	SC-125-24-60	1440W		24VDC	60A	80
		1050146	SC-125-48-35	1680W		48VDC	35A	80
		1050147	SC-125-125-15	1875W		125VDC	15A	80
		-	SC-250-24-50	1200W	250VDC	24VDC	50A	80
		-	SC-250-48-35	1680W		48VDC	35A	80
		1050148	SC-250-125-15	1875W		125VDC	15A	80

Conversor DC/DC - 2000W~3000W

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 X 110 X 425
PESO	7Kg

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
 3000W	-	SC-125-24-100	2400W	125VDC	24VDC	100A	80
	1050317	SC-125-48-50	2400W		48VDC	50A	80
	1050315	SC-125-125-20	2500W		125VDC	20A	80
	-	SC-250-24-100	2400W	250VDC	24VDC	100A	80
	-	SC-250-48-50	2400W		48VDC	50A	80
	-	SC-250-125-20	2500W		125VDC	20A	80

Conversor DC/DC - Rack 19"

A Proauto também trabalha com a linha em Rack 19" para conversores e demais sistemas de energia sendo fabricados conforme especificações. Os produtos em Rack 19" são testados em laboratórios, podendo atender às mais críticas e específicas aplicações

Especificação

MODELO	CONVERSOR DC/DC - RACK 19"
TENSÃO DE ENTRADA	CONFORME MODELO
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47 à 63 Hz
PROTEÇÃO SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	SIM
REARME AUTOMÁTICO	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 À 60 °C
FIXAÇÃO	4 PARAFUSOS
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 X 88 X 287
PESO	(240W-480W) - 4,5Kg (4800W-960W) - 5Kg (1680W-3000W) - 7Kg

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
Até 3000W	1050333	R-SC-48-12-20	240W	48VDC	12VDC	20A	80
	1050392	R-SC-48-12-30	360W			30A	80
	1050291	R-SC-125-12-20	240W			20A	80
	1050393	R-SC-125-12-30	360W			30A	80
	1050342	R-SC-125-24-3	72W	125VDC	24VDC	3A	80
	1050139	R-SC-125-48-10	480W		48VDC	10A	80
	1050329	R-SC-125-48-35	1680W			35A	80
	1050328	R-SC-125-48-50	2400W			50A	80
	1050320	R-SC-125-125-20	2500W		125VDC	20A	80

Conversor Redundante DC/DC - Rack 19"

Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Corrente de Saída	Eficiência (%)
Até 3000W	1050298	R-SCR-125-12-20	240W	125VDC	12VDC	20A	80
	-	R-SCR-125-24-60	1440W		24VDC	60A	80
	-	R-SCR-125-24-100	2400W			100A	80
	1050357	R-SCR-125-48-10	480W		48VDC	10A	80
	1050299	R-SCR-125-48-20	960W			20A	80
	-	R-SCR-125-48-35	1680W			35A	80
	-	R-SCR-125-48-50	2400W			50A	80

*Mais modelos sob consulta

INVERSORES DC/AC

Os Inversores DC/AC com saída de onda SENOIDAL PURA produzidos pela Proauto possui baixas distorções harmônicas, excelente performance e alta eficiência, sendo capazes de atender as aplicações industriais com excelente relação Custo X Benefício. Produto indicado para alimentação de equipamentos sensíveis que não funcionam corretamente com onda senoidal modificada com excelente desempenho em equipamentos microprocessados, instrumentos de medição, aparelhos de regulação, testes de laboratórios e outros equipamentos que necessitam de uma onda de saída puramente senoidal com suas principais características técnicas incluindo o chaveamento em alta frequência, sistemas de proteção de entradas e saídas (sobrecarga, curto-circuito, entrada invertida, temperatura elevada) e alarmes de tensão alta e bateria baixa.

Inversor DC/AC - 300W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	350W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
FIXAÇÃO	02 FUROS(V) 04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	85 x 200 x 200
PESO	2,5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	300W	1050097	ISP-12-300A	300W	12VDC	110VAC	80
		1050098	ISP-12-300B			220VAC	80
		1050156	ISP-12-300C			127VAC	80
		1050101	ISP-24-300A		24VDC	110VAC	80
		1050102	ISP-24-300B			220VAC	80
		1050199	ISP-24-300C			127VAC	80
		1050103	ISP-48-300A		48VDC	110VAC	80
		1050104	ISP-48-300B			220VAC	80
		1050303	ISP-48-300C			127VAC	80
		1050099	ISP-125-300A		125VDC	110VAC	80
		1050100	ISP-125-300B			220VAC	80
		1050158	ISP-125-300C			127VAC	80

Inversor DC/AC - 700W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	900W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1,5KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	365 x 110 x 165
PESO	4Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	700W	-	ISP-24-700A	700W	24VDC	110VAC	80
		-	ISP-24-700B			220VAC	80
		-	ISP-24-700C			127VAC	80
		-	ISP-48-700A		48VDC	110VAC	80
		-	ISP-48-700B			220VAC	80
		-	ISP-48-700C			127VAC	80
		-	ISP-125-700A		125VDC	110VAC	80
		1050501	ISP-125-700B			220VAC	80
		-	ISP-125-700C			127VAC	80

Inversor DC/AC - 1200W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	1300W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 x 110 x 425
PESO	7,5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	1200W	1050149	ISP-12-1200A	1200W	12VDC	110VAC	80
		1050150	ISP-12-1200B			220VAC	80
		1050157	ISP-12-1200C			127VAC	80

Inversor DC/AC - 1500W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	2000W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 x 110 x 360
PESO	4,5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	1500W	1050151	ISP-24-1500A	1500W	24VDC	110VAC	80
		1050289	ISP-24-1500B			220VAC	80
		1050222	ISP-24-1500C			127VAC	80
		1050241	ISP-48-1500A		48VDC	110VAC	80
		1050260	ISP-48-1500B			220VAC	80
		1050290	ISP-48-1500C			127VAC	80
		1050238	ISP-125-1500A		125VDC	110VAC	80
		1050224	ISP-125-1500B			220VAC	80
		1050235	ISP-125-1500C			127VAC	80

Inversor DC/AC - 2000W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	2200W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	250 x 110 x 360
PESO	4,5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	2000W	-	ISP-48-2000A	2000W	48VDC	110VAC	80
		1050268	ISP-48-2000B			220VAC	80
		1050284	ISP-48-2000C			127VAC	80
		-	ISP-125-2000A		125VDC	110VAC	80
		1050270	ISP-125-2000B			220VAC	80
		1050267	ISP-125-2000C			127VAC	80

Inversor DC/AC - 3000W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	3300W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	290 x 125 x 425
PESO	7,5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	3000W	-	ISP-48-3000A	3000W	48VDC	110VAC	80
		1050240	ISP-48-3000B			220VAC	80
		-	ISP-48-3000C			127VAC	80
		-	ISP-125-3000A		125VDC	110VAC	80
		1050237	ISP-125-3000B			220VAC	80
		1050245	ISP-125-3000C			127VAC	80

Inversor DC/AC - RACK 19" - 300W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC - RACK 19"
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	400W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FURO(S)(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 x 88 x 287
PESO	2,5Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	300W	-	R-ISP-12-300A	300W	12VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-12-300B			220VAC	80
		-	R-ISP-12-300C			127VAC	80
		-	R-ISP-24-300A		24VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-24-300B			220VAC	80
		-	R-ISP-24-300C			127VAC	80
		1050347	R-ISP-48-300A		48VDC	110VAC	80
		1050303	R-ISP-48-300B			220VAC	80
		-	R-ISP-48-300C			127VAC	80
		1050348	R-ISP-125-300A		125VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-125-300B			220VAC	80
		-	R-ISP-125-300C			127VAC	80

Inversor DC/AC - RACK 19" - 1200W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC - RACK 19"
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	1500W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 x 88 x 287
PESO	8Kg

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	1200W	-	R-ISP-12-1200A	1200W	12VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-12-1200B			220VAC	80
		-	R-ISP-12-1200C			127VAC	80
		-	R-ISP-24-1200A		24VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-24-1200B			220VAC	80
		-	R-ISP-24-1200C			127VAC	80
		-	R-ISP-48-1200A		48VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-48-1200B			220VAC	80
		-	R-ISP-48-1200C			127VAC	80
		-	R-ISP-125-1200A		125VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-125-1200B			220VAC	80
		-	R-ISP-125-1200C			127VAC	80

Inversor DC/AC - RACK 19"- 1500W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC - RACK 19"
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 20% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	2000W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 x 88 x 287
PESO	8KG

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	1500W	-	R-ISP-24-1500A	1500W	24 VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-24-1500B			220VAC	80
		-	R-ISP-24-1500C			127VAC	80
		1050297	R-ISP-48-1500A		48 VDC	110VAC	80
		1050250	R-ISP-48-1500B			220VAC	80
		1050306	R-ISP-48-1500C			127VAC	80
		1050293	R-ISP-125-1500A		125 VDC	110VAC	80
		1050278	R-ISP-125-1500B			220VAC	80
		1050322	R-ISP-125-1500C			127VAC	80

Inversor DC/AC - RACK 19" - 2000W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC - RACK 19"
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	2200W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 x 88 x 287
PESO	8KG

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	2000W	-	R-ISP-24-2000A	2000W	24VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-24-2000B			220VAC	80
		-	R-ISP-24-2000C			127VAC	80
		-	R-ISP-48-2000A		48VDC	110VAC	80
		1050271	R-ISP-48-2000B			220VAC	80
		-	R-ISP-48-2000C			127VAC	80
		-	R-ISP-125-2000A		125VDC	110VAC	80
		-	R-ISP-125-2000B			220VAC	80
		-	R-ISP-125-2000C			127VAC	80

Inversor DC/AC - RACK 19" - 3000W

Especificação

MODELO	INVERSOR DC/AC - RACK 19"
LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA	+/- 10% V NOMINAL
POTÊNCIA DESLIGAMENTO	3300W
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	60 Hz
FORMA ONDA SAÍDA	SENOIDAL PURO
CHAVE LIGA - DESLIGA	SIM
ALARME DE TENSÃO BAIXA NA ENTRADA	SIM
ALARME DE TENSÃO ALTA NA ENTRADA	SIM
ALARME TEMPERATURA ALTA	SIM
ALARME DE SOBRECORRENTE NA SAÍDA	SIM
ALARME CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA	SIM
TENSÃO DE ISOLAMENTO	ENTRADA - SAÍDA: 1KVAC
FIXAÇÃO	04 FUROS(H)
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP-20
INVÓLUCRO	CAIXA METÁLICA - RACK 19"
DIMENSÃO (L x A x C) (MM)	483 x 88 x 287
PESO	10KG

	Range de potência	Código	Modelo	Potência	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Eficiência (%)
	3000W	-	R-ISP-48-3000A	3000W	48VDC	110VAC	80
		1050272	R-ISP-48-3000B			220VAC	80
		-	R-ISP-48-3000C			127VAC	80
		-	R-ISP-125-3000A		125VDC	110VAC	80
		1050309	R-ISP-125-3000B			220VAC	80
		-	R-ISP-125-3000C			127VAC	80



PROAUTO

ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

Conheça a divisão Proauto Automação:



- > Equipamentos de Automação
- > Proteção Contra Surtos e Descargas Atmosféricas
- > Supervisão de Isolamento e Correntes de Fuga
- > Energia
- > Bornes de Passagem
- > Relés e Interfaces
- > Bornes para PCI e Trafos
- > Identificação para Sistemas Elétricos
- > Tomadas Multipolares
- > Proteção para Sistemas Elétricos
- > Retificadores

(15) 3031-7400 | proauto@proauto-electric.com
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 102.000 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com