



### Aplicações Gerais

Acessório para aplicação juntamente com Foton Drive 0.55 kW ou 1.1 kW em instalações que necessitem do uso de gerador ou de energia da rede elétrica, como backup da corrente contínua (painéis solares ou baterias).

### Detalhes Técnicos do Produto

Conversor AC/DC Solar Drive	
<b>Entrada</b>	<b>CA ou CC</b>
Fase	Monofásico (não sensível à polaridade)
Tensão (Fonte de energia CA)	90Vrms a 264Vrms, 50Hz ou 60Hz
Tensão (Fonte de energia CC)	48 V (CC) à 420 V (CC)
Corrente (Fonte de energia CA)	Máxima de 14.9 A
Corrente (Fonte de energia CC)	10 A (CC)
Fator de potência para fonte de energia AC	0.65 (Aproximadamente – Entrada do retificador)
<b>Saída</b>	<b>CC</b>
Fase	Monofásica (sensível à polaridade)
Tensão (saída corrigida)	48V (CC) to 420V (CC)
Corrente	Máxima de 7.5 A (CC)
Corrente de sobrecarga	10 A (CC)
Corrente de curto circuito	40 A
Eficiência em potência máxima	98%
Utilize apenas com os modelos Foton SolarPak:	Até 1,5 cv
<b>Dimensões do controlador C x A x L</b>	
Milímetros	159.5 x 159.5 x 102.1 mm
Polegada	6.28" x 6.28" x 4.02"
<b>Condições de operação</b>	
Range de temperatura	-25 °C a 50 °C -13 °F a 122 °F
Range de umidade relativa	0 a 100% condensação
Grau de proteção	Nema 4 IP66

(\* ) Para sistemas de 3/4 cv e 1 cv utilize tensões a partir de 110 VAC.  
Para sistemas de 1,5 cv utilize tensões a partir de 220 VAC.

### Informações para Pedido

Código	Descrição
87223897-00	Conversor AC/DC Solar Drive