



## CARREGADOR 24V 20AH



PFC  $\geq$  0,98



110V - 220V



Resistente a  
água



Proteção contra  
superaquecimento

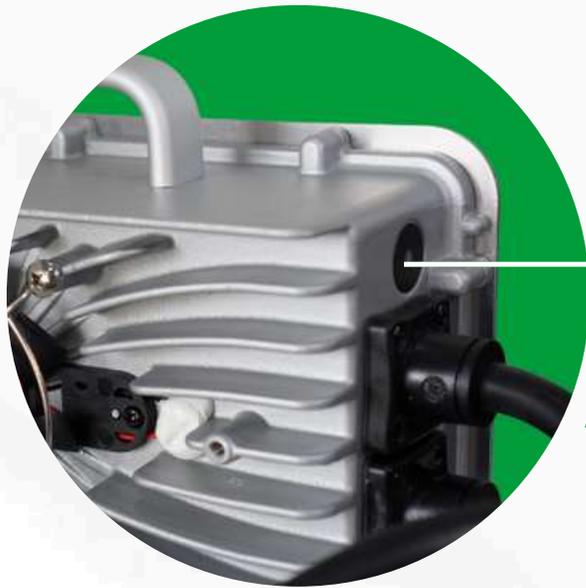


Proteção contra  
curto-circuito



Proteção contra  
sobretensão

# 1 - INSTRUÇÕES DE LIGAÇÕES



■ Indicador



Conector de entrada AC ■

Conector de saída DC ■

# 2 - PLUGS

Conector de saída DC	Sb50
Conector de entrada AC	Tripolar

# 3 - PARÂMETROS TÉCNICOS

Tipo de Bateria		Bateria de chumbo-ácido/Lítio		
Nº DO MODELO		PWC2420-D	PWC2425-D	PWC2430-D
Entrada	Faixa de tensão	90~264VAC		
	Faixa de frequência	45~65Hz		
	Corrente de entrada (Tip.)	3A/220VAC	4A/220VAC	5A/220VAC
	Fator de potência (Tip.)	≥0.98 Testado quando a potência está acima da metade da potência		
	Corrente de partida (Tip.)	Partida a frio 50A at 220VAC		
	Máx. Eficiência (típica)	93%(220VAC); 91%(110VAC)		
	Corrente de fuga	<0.5mA/220VAC		
Saída	Fase de Carga	Pré-carga + corrente constante + tensão constante		
	Potência máxima de saída	600W	750W	900W
	Tensão máxima de saída	30V		
	Corrente de saída	20A	25A	30A
	Tensão constante	28,8 V (LiFePO4 na série 8) / 25,2 V (NMC na série 6) / 29,4 V (NMC na série 7)		
	Ondulação máxima de corrente	500mA p-p		
	Potência estática	<2W		
Proteção	Curto Circuito	Sim		
	Superaquecimento	Sim		
Ambiente	Resfriamento	Com ven lador		
	<u>Resistente a água</u>	IP65		
	Temperatura de trabalho	-20~50°C		
	Umidade de trabalho	10%~90%RH sem condensação		
	Temp. de armazenamento, umidade	-40~80°C, 10%~90%UR sem condensação		
	Resistente a vibração	10~500HZ, 2G 10 minutos/ciclo, eixos X, Y, Z a cada 60 minutos		
Segurança e CEM	Padrões de segurança	EN60335, GB/T4706		
	Tensão suportável	I/P-O/P: 2KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 2KVAC		
	Resistência de isolamento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M ohms/500VDC/25°C/70%RH		
	Emissão CEM	EN55022 Classe A, GB/T 9254 Classe A		
	Imunidade CEM	EN 55024:2010, GB/T17618		
Indicador de estado	Indicador amarelo	Aceso constantemente: quase cheio; ciclo de 0,5 s piscando: inicialização		
	Indicador verde	Aceso constantemente: totalmente carregado Ciclo de 1 s piscando: bateria não conectada		
	Indicador vermelho	Aceso: carregando Ciclo de 0,5 s piscando: bateria invertida Período de 1 s piscando: sobrecorrente de saída Período de 2 s piscando: alta tensão da bateria Período de 3 s piscando: baixa tensão da bateria Período de 4 s piscando: o carregador está superaquecido Ciclo de 5 s piscando: falha da bateria		
Outros	MTBF	>100 mil horas		
	Peso	3.15kg		
	Dimensões	289*158*82mm (Fig1)		

# 3 - PARÂMETROS TÉCNICOS

Tipo de Bateria		Bateria de chumbo-ácido/Lítio		
Nº DO MODELO		PWC2420-F	PWC2425-F	PWC2430-F
Entrada	Faixa de tensão	90~264VAC		
	Faixa de frequência	45~65Hz		
	Corrente de entrada (Tip.)	6A/110VAC	8A/110VAC	8A/110VAC
	Fator de potência (Tip.)	≥0.98 Testado quando a potência está acima da metade da potência		
	Corrente de partida (Tip.)	Partida a frio 50A@110VAC		
	Máx. Eficiência (típica)	93%(220VAC); 91%(110VAC)		
	Corrente de fuga	<0.5mA/110VAC		
Saída	Fase de Carga	Pré-carga + corrente constante + tensão constante		
	Potência máxima de saída	640W	800W	800W
	Tensão máxima de saída	32V		
	Corrente de saída	20A	25A	30A
	Tensão constante	28,8 V (LiFePO4 na série 8) / 25,2 V (NMC na série 6) / 29,4 V (NMC na série 7)		
	Ondulação máxima de corrente	500mA <sub>p-p</sub>		
	Potência estática	<2W		
Proteção	Curto Circuito	Sim		
	Superaquecimento	Sim		
Ambiente	Resfriamento	Com ven lador		
	<u>Resistente a água</u>	IP65		
	Temperatura de trabalho	-20~50°C		
	Umidade de trabalho	10%~90%RH sem condensação		
	Temp. de armazenamento, umidade	-40~80°C, 10%~90%UR sem condensação		
	Resistente a vibração	10~500HZ, 2G 10 minutos/ciclo, eixos X, Y, Z a cada 60 minutos		
Segurança e CEM	Padrões de segurança	EN60335, GB/T4706		
	Tensão suportável	I/P-O/P: 2KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 2KVAC		
	Resistência de isolamento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M ohms/500VDC/25°C/70%RH		
	Emissão CEM	EN55022 Classe A, GB/T 9254 Classe A		
	Imunidade CEM	EN 55024:2010, GB/T17618		
Indicador de estado	Indicador amarelo	Aceso constantemente: quase cheio; ciclo de 0,5 s piscando: inicialização		
	Indicador verde	Aceso constantemente: totalmente carregado Ciclo de 1 s piscando: bateria não conectada		
	Indicador vermelho	Aceso: carregando Ciclo de 0,5 s piscando: bateria invertida Período de 1 s piscando: sobrecorrente de saída Período de 2 s piscando: alta tensão da bateria Período de 3 s piscando: baixa tensão da bateria Período de 4 s piscando: o carregador está superaquecido Ciclo de 5 s piscando: falha da bateria		
Outros	MTBF	>100 mil horas		
	Peso	3.6kg		
	Dimensões	289*158*82mm (Fig1)		

## 4 - DIMENSÕES DO PRODUTO (FIG1)



## 4 - DIMENSÕES DO PRODUTO FIG2

