



PSI-X-PRL-BMS

SERIE PSI-X-PRL | BMS ESTERNO DI PARALLELO

- INSTALLAZIONE RAPIDA
- PRATICO E SILENZIOSO
- CAPACITÀ DI STOCCAGGIO PIÙ ESTESA

Requisiti Ambientali	PSI-X-PRL-BMS
Range di temperatura di carica/scarica disponibile	0 - 55 °C
Range di temperatura di carica/scarica a pieno carico	5 - 48 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C - +55 °C (3 mesi) 0 °C - 40 °C (1 anno)
Umidità ambientale	Da 0 a 100 °C
Altitudine	Fino a 2000 m
Protezione	IP55

Interfaccia	PSI-X-PRL-BMS
Lato Inverter	CAN 2.0 / RS485
Lato Batterie	RS485
Indicatore LED controllo di stato	3 LED
Indicatore LED della capacità del SdA	2 x 4LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Accensione / spegnimento	Pulsante x 1 + interruttore x 1

Informazioni Generali	PSI-X-PRL-BMS
Dimensioni (H x L x P)	368 x 310 x 140 mm
Peso	5,2 kg
Inverter compatibili	Inverter Peimar ibridi monofase PSI-X1P (HY) Inverter Peimar ibridi trifase PSI-X3S (HY)

Configurazione Batterie con BMS

Efficienza di carica	99 %
Efficienza di andata e ritorno della batteria	95 %
Corrente di carica/scarica consigliata	25 A
Massima corrente di carica/scarica	35 A
Numero di cicli (90% DOD)	6000 Cicli

Configurazione batterie PSI-X-BT-H5.8SLV-HV collegate al PSI-X-PRL-BMS	1 batteria	2 batterie in serie	3 batterie in serie	2 batterie in parallelo
Tensione nominale	115,2 V	230,4 V	345,6 V	115,2 V
Tensione di esercizio	100 - 131 V	200 - 262 V	300 - 393 V	100 - 131 V
Energia totale	5,8 kWh	11,5 kWh	17,3 kWh	11,5 kWh
Potenza nominale	2,9 kW	5,8 kW	8,7 kW	2,9 kW
Potenza massima	3,5 kW	7 kW	10,5 kW	3,5 kW

Configurazione batterie PSI-X-BT-H5.8SLV-HV collegate al PSI-X-PRL-BMS	4 batterie in serie	2 rami in parallelo formati da 2 batterie in serie	2 rami in parallelo formati da 3 batterie in serie	2 rami in parallelo formati da 4 batterie in serie
Tensione nominale	460,8 V	230,4 V	345,6 V	460,8 V
Tensione di esercizio	400 - 524 V	200 - 262 V	300 - 393 V	400 - 524 V
Energia totale	23 kWh	23 kWh	34,6 kWh	46,1 kWh
Potenza nominale	11,6 kW	5,8 kW	8,7 kW	11,6 kW
Potenza massima	14 kW	7 kW	10,5 kW	14 kW

www.peimar.com

