



PSI-X-PRL-BMS

SERIE PSI-X-PRL | BMS PARALELO EXTERNO

- INSTALACIÓN RÁPIDA
- PRÁCTICO Y SILENCIOSO
- MAYOR CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Requisitos Ambientales	PSI-X-PRL-BMS
Rango de temperatura de funcionamiento de carga / descarga	0 - 55 °C
Rango de temperatura de carga / descarga a plena carga	5 - 48 °C
Almacenamiento Temperatura	-20 °C - +55 °C (3 Meses) 0 °C - 40 °C (1 Año)
Humedad Ambiental	Desde 0 a 100 °C
Altitud	Hasta 2000 m
Protección	IP55

Interfaz	PSI-X-PRL-BMS
Lado de Inversor	CAN 2.0 / RS485
Lado de Batería	RS485
LED Indicador de Estado y Control	3 LED
LED Indicado de SoC (Capacidad)	2 x 4LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Encendido / Apagado	Boton x 1 + Interruptor x 1

Información General	PSI-X-PRL-BMS
Dimensiones (L x A x A)	368 x 310 x 140 mm
Peso	5.2 kg
Inversor Compatible	Inversor Peimar híbrido monofásico PSI-X1P (HY) Inversor Peimar híbrido trifásico PSI-X3S (HY)

Configuración de batería con BMS

Eficiencia de Carga	99 %
Eficiencia de retorno de la batería	95 %
Corriente de carga / descarga recomendada	25 A
Corriente máxima de carga / descarga	35 A
Número de ciclos (90 % DOD)	6000 Ciclos

Configuración de baterías PSI-X-BT-H58SLV-HV Conectada a PSI-X-PRL-BMS	1 Batería	2 Baterías en Serie	3 Baterías en Serie	2 Baterías en Paralelo
Voltaje Nominal	115.2 V	230.4 V	345.6 V	115.2 V
Voltaje de Operación	100 - 131 V	200 - 262 V	300 - 393 V	100 - 131 V
Energía Total	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	11.5 kWh
Potencia Nominal	2.9 kW	5.8 kW	8.7 kW	2.9 kW
Potencia Máxima	3.5 kW	7 kW	10.5 kW	3.5 kW

Configuración de baterías PSI-X-BT-H58SLV-HV Conectada a PSI-X-PRL-BMS	4 Baterías en Serie	2 Ramas en paralelo formadas por 2 baterías en serie	2 Ramas en paralelo formadas por 3 baterías en serie	2 Ramas en paralelo formadas por 4 baterías en serie
Voltaje Nominal	460.8 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V
Voltaje de Operación	400 - 524 V	200 - 262 V	300 - 393 V	400 - 524 V
Energía Total	23 kWh	23 kWh	34.6 kWh	46.1 kWh
Potencia Nominal	11.6 kW	5.8 kW	8.7 kW	11.6 kW
Potencia Máxima	14 kW	7 kW	10.5 kW	14 kW

www.peimar.com

