



PSI-X-PRL-BMS

SÉRIE PSI-X-PRL | BMS EXTERNE EN PARALLÈLE

- INSTALLATION RAPIDE
- SILENCIEUX ET PRATIQUE
- CAPACITÉ DE STOCKAGE PLUS ÉTENDUE

Données Environnementales d'installation	PSI-X-PRL-BMS
Plage de température de charge/décharge disponible	0 - 55 °C
Plage de température de charge/décharge à pleine charge	5 - 48 °C
Température de stockage	-20 °C - +55 °C (3 mois) 0 °C - 40 °C (1 an)
Humidité	De 0 à 100 %
Altitude	Jusqu'à 2000 m
Protection	IP55

Interface	PSI-X-PRL-BMS
Côté onduleur	CAN 2.0 / RS485
Côté batterie	RS485
Voyant LED contrôle d'état	3 LED
Voyant LED capacité du système d'accumulation	2 x 4LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Marche / Arrêt	Touche x 1 + interrupteur x 1

Données générales	PSI-X-PRL-BMS
Dimensions (H x L x P)	368 x 310 x 140 mm
Poids	5,2 kg
Onduleurs compatibles	Onduleur Peimar hybride monophasé PSI-X1P (HY) Onduleur Peimar hybride triphasé PSI-X3S (HY)

Raccordement Batterie - BMS

Rendement de charge	99 %
Rendement aller - retour de la batterie	95 %
Courant de charge / décharge conseillé	25 A
Courant max. de charge / décharge	35 A
Cycles (90 % DOD)	6000 Cycles

Raccordement batteries PSI-X-BT-H5.8SLV-HV connectées au PSI-X-PRL-BMS	1 batterie	2 batteries en série	3 batteries en série	2 batteries en parallèle
Tension nominale	115,2 V	230,4 V	345,6 V	115,2 V
Tension d'exercice	100 - 131 V	200 - 262 V	300 - 393 V	100 - 131 V
Énergie totale	5,8 kWh	11,5 kWh	17,3 kWh	11,5 kWh
Puissance nominale	2,9 kW	5,8 kW	8,7 kW	2,9 kW
Puissance max.	3,5 kW	7 kW	10,5 kW	3,5 kW

Raccordement batteries PSI-X-BT-H5.8SLV-HV connectées au PSI-X-PRL-BMS	4 batteries en série	2 branches en parallèle constituées de 2 batteries en série	2 branches en parallèle constituées de 3 batteries en série	2 branches en parallèle constituées de 4 batteries en série
Tension nominale	460,8 V	230,4 V	345,6 V	460,8 V
Tension d'exercice	400 - 524 V	200 - 262 V	300 - 393 V	400 - 524 V
Énergie totale	23 kWh	23 kWh	34,6 kWh	46,1 kWh
Puissance nominale	11,6 kW	5,8 kW	8,7 kW	11,6 kW
Puissance max.	14 kW	7 kW	10,5 kW	14 kW

www.peimar.com

