

PSI-X3P20000-HYM | PSI-X3P30000-HYM

Serie PSI-X3P



10 anni
Garanzia prodotto



PEIMAR X PORTAL
Monitoraggio da remoto

Ingresso CC	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Potenza massima CC	40000 W	60000 W
Tensione massima CC		1000 V
Range di tensione MPPT		160 - 950 V
Tensione nominale CC		600 V
Tensione di avvio		200 V
Corrente di ingresso massima CC	36 / 36 A	36 / 36 / 36 A
Corrente massima di cortocircuito	45 / 45 A	45 / 45 / 45 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2
Numero di MPPT	2	3
Sezionatore CC (DC-PV2)		Integrato

Parametri Batteria

Dispositivi di accumulo compatibili (fornitura non inclusa)	Batterie PSI-X-3.6HS
Configurazioni possibili batterie	Da 4 a 78 moduli PSI-X-3.6HS con BMS PSI-X-BMS-HS, box di parallelo PSI-X-PBOX-HS, box di serie PSI-X-SBOX-HS
Terminali di collegamento della batteria	2
Tipo batteria	Batteria al litio (LiFePO4)
Range di tensione in ingresso	180 - 800 V
Interfaccia di comunicazione	BMS / RS485
Corrente max. di carica / scarica	60 (30 x 2) A

Accessori

Dispositivo di misura (fornitura non inclusa)	PSI-X-3PMETER-HY per correnti fino a 80 A PSI-X-3PMETER-HY-TA per correnti fino a 200 A
Funzionalità	Misura parametri elettrici di prelievo e immissione, necessaria per la gestione dei carichi esterni e della carica / scarica del sistema di accumulo

Ingresso CA	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Potenza nominale CA	20000 W	30000 W
Corrente nominale CA	29,0 A	43,5 A
Tensione nominale CA	220/380 V, 230/400 V	
Frequenza di rete nominale	50, 60 Hz	

Uscita CA	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Potenza nominale	20000 W	30000 W
Potenza massima	22000 VA	30000 VA
Corrente nominale CA	29,0 A	43,5 A
Corrente massima CA	31,9 A	43,5 A
Tensione di rete nominale	220/380 V, 230/400 V	
Frequenza di rete nominale	50, 60 Hz	
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva	
THDi, potenza nominale	< 3%	
Connessione	Trifase 3L + N + PE	

Uscita EPS	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Potenza apparente di picco	2 volte la potenza nominale, 10s	
Potenza apparente	20000 VA	30000 VA
Tensione nominale	220/380 V, 230/400 V	
Frequenza	50 / 60 Hz	
Corrente nominale	29,0 A	43,5 A
Tempo di switch	< 10 ms	
THDv	< 3%	

Efficienza	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Efficienza massima	98,0%	
Efficienza europea	97,7%	
Efficienza max. di carica / scarica della batteria	98,5% / 97,0%	

Informazioni Generali	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Topologia	Senza trasformatore	
Consumo in standby	< 5 W	
Range di temperatura di funzionamento	Da -35 °C a +60 °C (derating da +45 °C)	
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata e convezione naturale	
Umidità ambientale	Da 0 a 100% senza condensa	
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C	
Altitudine	Fino a 3000 m	
Rumore	< 45 dB	
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)	
Grado di protezione	IP66	
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete	
Dimensioni (H x L x P)	696 x 526 x 240 mm	
Peso netto	47 kg	
Garanzia	10 anni	

Interfaccia	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Connessione CA	Morsettiera	
Ingresso fotovoltaico	MC4 o connettori compatibili	
Connessione linea back-up	Morsettiera	
Batteria	Connettori	
Schermo	LCD	
Modalità di comunicazione (sistema di monitoraggio)	Wi-Fi + LAN (modulo PSI-X-H-WIFI-ETH incluso)	
Porte di comunicazione (interne e con batteria)	Dongle (porta USB per modulo Wi-Fi/Ethernet). COM 1 (compresi Parallelo-1, Parallelo-2, BMS-1, BMS-2, RS485, DRM). COM 2 (compresi controllo dell'ondulazione, DI, DO, Meter/CT)	

Protezione	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Protezione anti-isolamento	Integrato	
Protezione da inversione di polarità DC	Integrato	
Monitoraggio dell'isolamento	Integrato	
Monitoraggio della corrente residua	Integrato	
Protezione da sovracorrente AC	Integrato	
Protezione da corto circuito AC	Integrato	
Protezione da sovratensione AC	Integrato	
Protezione da surriscaldamento	Integrato	
AFCI	Opzionale	
Ricarica della batteria dalla rete	Integrato	
Protezione da sovratensione SPD	Tipo II, CC e CA	

Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com

