



X1-HYB LV 3-6kW

SOLUZIONE IBRIDA A BASSA
TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA



Intelligente



Prestazioni
superiori



Monitoraggio
user friendly



X1-HYB LV
3-6kW

X1-HYB-LV

X1-HYB-3.0-LV X1-HYB-3.7-LV X1-HYB-4.0-LV X1-HYB-4.6-LV X1-HYB-5.0-LV X1-HYB-6.0-LV

ENTRATA CC						
Max. potenza PV [kWp]	6000	7360	8000	9200	10000	12000
Max. potenza in ingresso PV (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6000	6900	7500	9000
Max. tensione d'ingresso PV [V]	550					
Tensione d'uscita all'avvio [V]	110					
Tensione d'ingresso nominale [V]	360					
Intervallo di tensione MPPT [V]	80 ~ 520					
N. MPPT indipendenti / Stringhe per MPPT	2 / PV1: 1; PV2: 1					
Max. corrente in entrata [A]	16 / 16					
Max. Corrente di cortocircuito [A]	20 / 20					
ENTRATA & USCITA CA						
Potenza nominale uscita CA [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Max. potenza CA apparente [VA]	3300	3680	4400	4600 (Germania 4600)	5000	6000
Corrente di uscita massima CA [A]	15	16	20	20,9 (Germania 20)	22,7	27,3
Max. potenza CA apparente in entrata [VA]	6000	7360	8000	9200	9200	9200
Max. corrente CA in entrata [A]	26,1	32	34,8	40	40	40
Tensione nominale [V], frequenza [Hz]	220 / 230 / 240, 50 / 60					
Fattore di potenza di spostamento	0.8 leading ~ 0.8 lagging					
THDi (potenza nominale) [%]	< 3					
DATI BATTERIA						
Tipo batteria	Litio / Piombo-Acido					
Max. corrente di carica/scarica [A]	75			120		
Intervallo tensione batteria [V]	40 ~ 60					
Tensione nominale batteria [V]	48					
USCITA EPS (CON BATTERIA)						
Potenza apparente di uscita nominale [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potenza apparente di picco [VA, s] ^③	6000, 10	7360, 10	8000, 10	9200, 10	10000, 10	12000, 10
Corrente nominale di uscita [A]	13	16	17,4	20	21,7	26,1
Tensione nominale [V], frequenza [Hz]	230, 50 / 60					
Tempo di commutazione [ms]	< 10					
Efficienza						
Efficienza MPPT [%]	> 99,9					
Efficienza max. [%]	97,6					
Efficienza Europa [%]	97,0					
CONSUMO ENERGETICO						
Consumo energetico (notte) [W]	Standby < 40, Spegnimento < 10					
REQUISITI AMBIENTALI						
Grado di protezione	IP65					
Intervallo temperatura di funzionamento [°C]	-25 ~ +60 (declassamento sopra +45)					
Umidità relativa [%]	4 ~ 100 (condensa)					
Max. altitudine funzionamento [m]	< 3000					
Emissione rumore (standard) [dB]	< 39			< 50		
Temperatura di conservazione [°C]	-25 ~ +70					
Generale						
Dimensioni (LxAxP) [mm]	397 × 490 × 201					
Peso netto [kg]	16,5			17,3		
Sistema di raffreddamento	Naturale			Raffreddamento intelligente		
Tipologia	PV senza trasformatore / Batteria con HF					
Interfaccia HMI	LED + LCD					
Interfacce di comunicazione	CAN, RS485, CT, Meter, USB, NTC, WiFi, LAN, 4G (opzionale), WiFi+Lan (opzionale), WiFi+4GM (opzionale)					
Garanzia [anni]	5					
STANDARD						
Sicurezza	EN IEC 62109-1 / -2					
EMC	BS EN 50065-1					
Certificazioni	NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS					

① Realizzata a partire da Q2 2024; ② Realizzata a partire da Q3 2024;
③ A seconda della capacità del fotovoltaico e della batteria

* V1.2 Ogni dato può essere soggetto a modifiche senza preavviso. 650.00023.00