

X1-HYBRID G4

D: Należy stosować bez mateboxa
M: Należy stosować z mateboxem

POJEDYNCZA FAZA
3,0~7,5kW

Cechy charakterystyczne

- Funkcja VPP
- Temperatura pracy: -35°C do 60°C
- Stopień ochrony IP65
- Maks. 150% ponadnormatywna moc PV
- Maks. 110% nominalna moc pozorna AC
- Funkcja równoległa (rozwijana)
- Szybkie ładowanie/rozładowanie
- Szybka instalacja (30 min., z matboxem)
- Przeszedł test HALT
- Poziom UPS
- Niska temperatura wzrastania
- Zarządzanie cieniem



KONCEPCJA ROZWIĄZANIA



X1-HYBRID G4

POJEDYNCZA FAZA

	X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M
WEJŚCIE DC					
Maks. moc wejściowa szeregu PV [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Maks. napięcie wejściowe PV [V]	600	600	600	600	600
Napięcie rozruchowe [V]	60	60	60	60	60
Nominalne napięcie wejściowe [V]	360	360	360	360	360
Zakres napięcia urządzenia śledzącego MPP [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Liczba urządzeń śledzących MPP/Pasma na urządzenie śledzące MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Maks. natężenie wejściowe (wejście A/wejście B) [A]	14/14	14	14/14	14	14/14
Maks. prąd zwarciový (wejście A/wejście B) [A]	16/16	16	16/16	16	16/16
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC					
Nominalna moc wyjściowa AC [W]	3000	3680	5000 (4600 dla DE, 4999 dla AU)	6000	7500
Nominalne natężenie wyjściowe AC [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	3300	3680	5500 (4600 dla DE, 4999 dla AU)	6600	7500
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	14,4	16	23,9 (20 dla DE, 21,7 dla AU)	28,6	32,6
Maks. moc pozorna na wejściu AC [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Maks. natężenie wejściowe AC [A]	27,4	32	40	40	40
Nominalne napięcie AC [V]	220/230/240				
Nominalna częstotliwość sieci/ zakres częstotliwości sieci [Hz]	50/60				
Współczynnik mocy przemieszczenia	0,8 wiodący~0,8 opóźniony				
THDi (moc znamionowa) [%]	<2				
DANE DOTYCZĄCE BATERII					
Typ baterii	Bateria litowo-jonowa				
Zakres napięcia baterii [V]	80~480				
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]	30				
WYJŚCIE EPS Z BATERIĄ (POZA SIECIĄ LUB BACK-UP)					
Nominalna moc wyjściowa [W]*1	3000	3680	5000	6000	7500
Szczytowa moc pozorna [VA]*1	3600, 1h	4416, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Maks. prąd ciągły [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Napięcie nominalne [V]/Częstotliwość [Hz]	230; 50/60				
THDv (Obciążenie Liniowe) [%]	<2				
Czas przetęczenia na tryb poza-sieciowy [ms]	przetęcznik wewnętrzny <10, przetęcznik zewnętrzny <100				
Praca równoległa	TAK				
DANE SYSTEMU					
Maks. wydajność [%]	97,6				
Euro. wydajność [%]	97,0				
Wydajność ładowania/rozładowania baterii [%]	97,0/97,0				
Zużycie energii w trybie czuwania [W] @Noc	<3				
Stopień ochrony	IP65				
Zakres temperatury pracy [°C]	-35~+60 (obniżenie wartości przy 45)				
Maks. wysokość pracy [m]	<3000				
Wilgotność [%]	0~100 (nie-kondensacja)				
Typowa emisja hałasu [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura przechowywania [°C]	-40~70				
Wymiary [Szer.xWys.xGłęb.] [mm]	482*417*181				
Waga [kg]	24	24	24	24	25
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie Smart
Interfejsy komunikacyjne	CT/Licznik (opcjonalnie)/Sterowanie zewnętrzne RS485/Seria kieszonkowa (opcjonalnie)/DRM/USB Aktualizacja				
STANDARDOWA					
Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12				
Certyfikacja	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/RD1699/UNE 206007-1/NRS 097-2/VDE0124 i tak dalej				