

X1-HYBRID G4 (JEDNOFAZOWY)

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 panelu fotowoltaicznego (Wp)	4500	5500	7500	9000	10000
Maks. Napięcie wejściowe PV (V)	600	600	600	600	600
Startowe napięcie wyjściowe (V)	90	90	90	90	90
Nominalne napięcie wejściowe (V)	360	360	360	360	360
Zakres napięcia MPP (V)	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Liczba trackerów MPP / ciągów na tracker MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) (A)	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Maks. prąd zwarcia (wejście A/wejście B) (A)	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18

WEJŚCIE I WYJŚCIE AC

Nominalna moc wyjściowa AC (W)	3000	3680	5000	6000	7500
Maks. Moc pozorna wyjściowa AC (VA)	3300	3680	5500	6600	7500
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	144	16	23.9	28.6	32.6
Maks. Pozorna moc wejściowa AC (VA)	6300	7360	9200	9200	9200
Maks. Prąd wejściowy AC (A)	274	32	40	40	40
Napięcie znamionowe AC (V)	180 - 270				
Częstotliwość nominalna sieci (Hz)	50/60				
Współczynnik mocy przemieszczenia	0,8 wiodących ~ 0,8 opóźnionych				
THDi (moc znamionowa) (%)	<2				

DANE AKUMULATORA

Typ Baterii	Li-ion Bateria				
Zakres napięcia baterii (V)	80-480				
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania (A)	30				

WYJŚCIE EPS (OFF-GRID LUB BACKUP) (Z AKUMULATOREM)

Nominalna moc wyjściowa [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Szczytowa moc pozorna (VA)	3600, 1h	3680 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				
Czas przełączania (ms)	<10				
Praca równoległa	YES				

DANE SYSTEMOWE

Maks. efektywność (%)	97.6				
Euro. wydajność (%)	97.0				
Stopień rozładowania akumulatora Euro (%) ^{*1}	97,0				
Zużycie w trybie czuwania (W) @Night	<3				
Stopień ochrony	IP65				
Zakres temperatur pracy (°C)	-35~+60 (Obniżanie wartości znamionowych powyżej 45°C)				
Maks. wysokość operacyjna (m)	<3000				
Wilgotność względna (1%)	0~100				
Typowa emisja hałasu (dB)	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura przechowywania (°C)	-40~+65				
Wymiary (SxWxG) (mm)	482x417x181				
Waga netto (kg)	24	24	24	24	25
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie natury	Chłodzenie natury	Chłodzenie natury	Chłodzenie natury	Inteligentne chłodzenie
Interfejsy komunikacyjne	CT/ Meter(optional)/ External control Rs485/ Pocket WiFi(Optional) Pocket Lan/4G/ DRM/ USB Upgrade/ NTC				

STANDARD

Bezpieczeństwo	EN/IEC62109-1/-2				
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4; EN 61000-3-2/3/11/12				
Certifikacja	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/RD1699/NRS 097-2-1/PEA/MEAN/FR2019				

* 1 PV do BAT Max. sprawność 97,0%, BAT do AC Max. sprawność 97,0%