

8. DANE TECHNICZNE

Quattro	12/5000/220-100/100 24/5000/120-100/100 48/5000/70-100/100	24/8000/200-100/100 48/8000/110-100/100	48/10000/140-100/100	48/15000/200-100/100
PowerControl/PowerAssist	Tak			
Wbudowany przełącznik transferowy	Tak			
Wejścia prądu przemiennego (2 szt.)	Zakres napięcia wejściowego: 187–250 VAC, częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz			Współczynnik
Maksymalny prąd przepustowy (A)	2x100	2x100	2x100	2x100
ICw	10 kA			
I zwarcie	2,2 kA Szczytowy 1,6 kA rms			
FALOWNIK				
Zakres napięcia wejściowego (VDC)	9,5 – 17 V 19 – 33 V 38 – 66 V			
Wyjście (1)	Napięcie wyjściowe: 230 VAC ± 2 %		Częstotliwość: 50 Hz ± 0,1 %	
Ciągła moc na wyjściu przy 25 °C (VA) (3)	5000	8000	10000	15000
Ciągła moc na wyjściu przy 25 °C (W)	4000	6400	8000	12000
Ciągła moc na wyjściu przy 40 °C (W)	3700	5500	6500	10000
Ciągła moc na wyjściu przy 65 °C (W)	3000	3600	4500	7000
Moc szczytowa (W)	10000	16000	20000	25000
Sprawność maksymalna (%)	94 / 94 / 95	94 / 96	96	96
Moc przy obciążeniu zerowym (W)	30 / 30 / 35	45 / 50	55	80
Moc przy zerowym obciążeniu w trybie AES (W)	20 / 25 / 30	30 / 30	35	50
Moc przy zerowym obciążeniu w trybie wyszukiwania (Search Mode) (W)	10 / 10 / 15	10 / 20	20	30
ŁADOWARKA				
Napięcie ładowania w fazie ładowania absorpcyjnego (absorption) (VDC)	14,4 / 28,8 / 57,6	28,8 / 57,6	57,6	57,6
Napięcie ładowania w fazie ładowania płynnego (float) (VDC)	13,8 / 27,6 / 55,2	27,6 / 55,2	55,2	55,2
Tryb magazynowania (storage) (VDC)	13,2 / 26,4 / 52,8	26,4 / 52,8	52,8	52,8
Prąd ładowania akumulatora domowego (A) (4)	220 / 120 / 70	200 / 110	140	200
Prąd ładowania akumulatora rozruchowego (A)	4 (tylko dla modeli 12 V i 24 V)			
Czujnik temperatury akumulatora	Tak			
OGÓLNE				
Wyjście dodatkowe (A) (5)	50	50	50	50
Przełącznik programowany (6)	3x	3x	3x	3x
Zabezpieczenie (2)	a-g			
Gniazdo komunikacyjne VE.Bus	Dla pracy równoległej i trójfazowej, zdalne monitorowanie i integracja systemu			
Port com. do zastosowań ogólnych	2x	2x	2x	2x
Zdalne włączanie/wyłączanie	Tak			
Charakterystyki wspólne	Temperatura robocza: od -20 do +60 °C Wilgotność (bez skraplania): maks. 95 %			
Maksymalna wysokość	3500 m			
OBUDOWA				
Charakterystyki wspólne	Materiał i kolor: aluminium (niebieski RAL 5012) Stopień ochrony: IP 20			
Połączenie akumulatora	Cztery śruby M8 (2 połączenia dodatnie i 2 połączenia ujemne)			
Podłączenie zasilania 230 VAC	Śruby M6	Śruby M6	Śruby M6	Śruby M6
Masa (kg)	34 / 30 / 30	45 / 41	45	72
Wymiary (wys. x szer. x gł. w mm)	470 x 350 x 280 444 x 328 x 240 444 x 328 x 240	470 x 350 x 280	470 x 350 x 280	572 x 488 x 344
NORMY				
Bezpieczeństwo	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1			
Emisje/odporność	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, EN-IEC 61000-6-3, EN-IEC 61000-6-2, EN-IEC 61000-6-1			
Pojazdy, części zamienne	Modele 12 V i 24 V: EN 50498			
Zabezpieczenie przed awaryjnym rozcięciem systemu	Patrz nasza strona internetowa			
1) Można ustawić na 60 Hz; 120 V 60 Hz na żądanie	3) Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu 3:1			
2) Klucz zabezpieczający:	4) Przy temperaturze otoczenia 25 °C			
a) zwarcie wyjścia	5) Wyłączenie, jeżeli brak dostępnego zewnętrznego źródła prądu przemiennego			
b) przeciążenie	6) Przełącznik programowany, który można m.in. ustawić dla alarmów ogólnych, zbyt niskiego napięcia prądu stałego lub funkcji uruchamiania/wyłączania agregatu prądotwórczego			
c) zbyt wysokie napięcie akumulatora	Parametry znamionowe prądu przemiennego: 230 V / 4 A			
d) zbyt niskie napięcie akumulatora	Parametry znamionowe prądu stałego: 4 A do 35 VDC, 1 A do 60 VDC			
e) zbyt wysoka temperatura				
f) 230 VAC na wyjściu falownika				
g) zbyt wysoka składowa zmienna napięcia tętniącego na wyjściu				