

INWERTER SOLARNY jednofazowy

# Seria PH5900

3~6KW | Jednofazowy | 230VAC

Falowniki fotowoltaiczne serii PH5900 w pełni uwzględniają potrzeby klientów końcowych, zapewniając jednocześnie doskonałą wydajność, wykorzystując diodę LED jako wyświetlacz stanu falownika, skutecznie poprawiając żywotność produktu. Korzystając z cyfrowego sterowania DSP, można pozwolić sobie na szeroki zakres napięcia sieciowego, mieć pełny zakres funkcji ochronnych; aby jednocześnie zmaksymalizować korzyści, znacznie zwiększając niezawodność produktu.

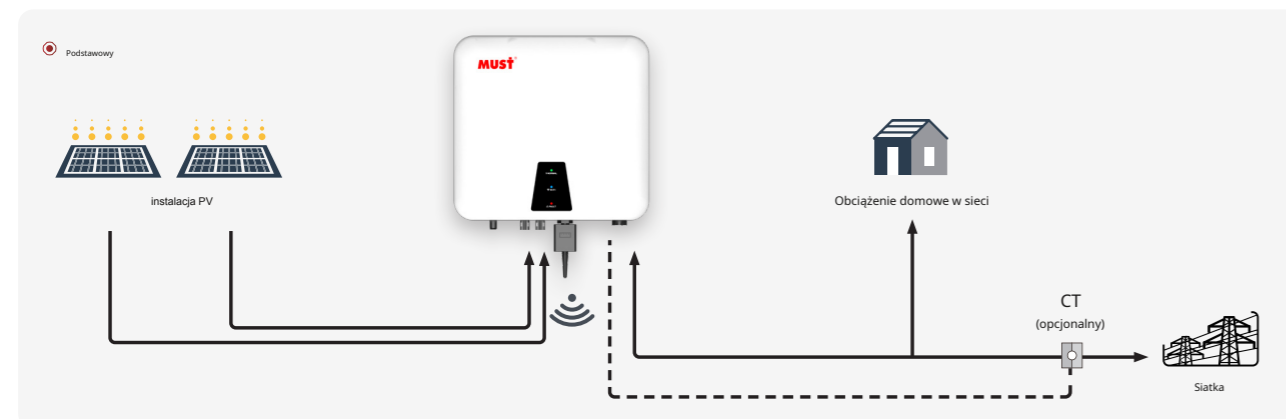


- Falownik solarny On-grid wysokiej częstotliwości
- Moc znamionowa: 3-6 kW
- Sprawność MPPT do 99,50%
- Wiele rodzajów komunikacji: WIFI itp
- Swobodne monitorowanie falownika za pośrednictwem aplikacji na telefon komórkowy
- Bez wentylatorowa, cicha konstrukcja
- Wodoodporność i pyłoszczelność IP66

## Opis panelu tylnego



## Połączenie układu słonecznego



MODEL	PH59-3000M	PH59-3600M	PH59-4200M	PH59-4600M	PH59-5000M	PH59-6000M
Znamionowa moc wyjściowa prądu przemiennego	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W
<b>WEJŚCIE PV (DC)</b>						
Maksymalna zalecana moc prądu stałego	3900 W	4700 W	5460 W	5980 W	6500 W	7800 W
Nominalne napięcie robocze DC	360 V					
Maksymalne napięcie prądu stałego	550 V					
Napięcie początkowe	50 V					
Zakres napięcia MPPT	40 ~ 550 V					
Maksymalny prąd wejściowy	16A/16A					
Liczba trackerów/ciągów MPP na tracker MPP	2/1					
Podłączenie prądu stałego	H4/MC4					
<b>WYJŚCIE SIECI (AC)</b>						
Nominalna moc wyjściowa prądu przemiennego	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W
Maks. Moc wyjściowa prądu przemiennego	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Częstotliwość sieci AC	50/60 Hz ± 5 Hz					
Maksymalny prąd wyjściowy	13,6A	16A	19A	20,9A	22,7A	27,2A
Napięcie znamionowe prądu przemiennego	220 V/230 V/240 V					
Zakres napięcia prądu przemiennego	180-280 V					
Współczynnik odkształceń harmonicznnych prądu w sieci (THDi)	<3%					
Współczynnik mocy	1					
Regulowany współczynnik mocy	0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie					
Typ podłączenia do sieci prądu przemiennego	L+N+PE					
<b>SPRAWNOŚĆ</b>						
Maksymalna sprawność	98,0%	98,0%	98,1%	98,1%	98,2%	98,2%
Sprawność Euro	96,8%	96,8%	97,0%	97,0%	97,2%	97,2%
Sprawność MPPT	99,5%					
Pobór własny (w nocy)	<1W					
<b>URZĄDZENIA OCHRONNE</b>						
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak					
Wyjściowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe AC	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak					
Przełącznik prądu stałego	Tak					
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak					
Zintegrowany, czuły na wszystkie bieguny moduł monitorujący prąd upływowy	Tak					
<b>WYMIARY I WAGA</b>						
Wymiary urządzenia (szer.*wys.*gł.) (mm)	402*378*195					
Wymiary opakowania (szer.*wys.*gł.) (mm)	/					
NW (kg)	11					
GW(kg)	/					
<b>INTERFEJS</b>						
Podłączenie prądu stałego	H4/MC4					
Podłączenie prądu przemiennego	Złącze					
Wyświetlacz	LED					
Interfejsy komunikacyjne	WIFI/RS485/GPRS (opcja)					
<b>OGÓLNE DANE</b>						
Stopień ochrony przed wnikaniem	IP66					
Wilgotność	0-100%					
Zakres temperatury pracy	- 25°C~+60°C Z obniżeniem wartości znamionowych powyżej 45°C					
Sposób chłodzenia	Naturalny					
Emisja hałasu (typowa) [dB]	≤35dB(A)					
Pobór własny (w nocy)	<1W					
Topologia	Beztransformatorowy					
Wysokość	4000m n.p.m					
<b>INNE</b>						
Topologia	beztransformatorowy					
Gwarancja	Standardowe 5 lat/10 lat (opcja)					
<b>CERTYFIKACJA I NORMY</b>						
CE-EMC+LVD(EN6100-6-3, 2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011) IEC60529; EN50549-1:2019; RD1699, UNE206006:2011, UNE206007:2013						
Polska Typ A (NC RfG:2016, PSE:2018, PTPIREE:2021) G98, G99						