

# Falownik sieciowy 3.6-6 kW

OGS-3.6/4.2/5/6K

98.1%

Maks. wydajność

15A

Prąd wejściowy PV

60V

Napięcie startowe

110%

Przeciążenie AC



Jednofazowy

2 MPPT



## Optymalna moc

- Maks. wydajność 98,1%
- Prąd wejściowy PV 15 A na jeden łańcuch, 2 urządzenia śledzące MPP



## Znaczne obciążenie

- 110% stałego przeciążenia wyjścia AC
- Napięcie startowe 60 V, dłuższy czas pracy przy niskim napięciu startowym



## Łatwy montaż i eksploatacja

- Zaciski Plug & Play ułatwiające podłączenie
- Wyświetlacz OLED i aplikacja do ustawiania urządzenia i zarządzania danymi



## Elastyczny projekt i zastosowanie

- Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku – stopień ochrony IP65
- Niewielki rozmiar i elegancki wygląd

# Seria Integ O

Operator zasilania

Model		OGS-3.6K	OGS-4.2K	OGS-5K	OGS-6K
<b>Moc wejściowa PV</b>					
Napięcie startowe	[V]	60	60	60	60
Maks. napięcie wejściowe DC*	[V]	600*	600*	600*	600*
Znamionowe napięcie wejściowe DC	[V]	360	360	360	360
Zakres napięcia roboczego*	[V]	50-550*	50-550*	50-550*	50-550*
Liczba urządzeń MPP		2	2	2	2
Liczba wejść DC dla każdego MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. prąd wejściowy	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15
Maks. prąd zwarcia	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20
<b>Po stronie sieci</b>					
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	3.60	4.20	5.00 <sup>4)</sup>	6.00
Maksymalna moc wyjściowa	[kW]	3.96 <sup>1)</sup>	4.60	5.50 <sup>5)</sup>	6.00
Znamionowa wyjściowa moc pozorna	[kVA]	3.60	4.20	5.00 <sup>6)</sup>	6.00
Maksymalna moc wyjściowa	[kVA]	3.96 <sup>2)</sup>	4.60	5.50 <sup>7)</sup>	6.00
Znamionowe napięcie AC		L/N/PE; 220/230/240V			
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Znamionowy prąd na wyjściu	[A]	15.70	18.30	21.70 <sup>8)</sup>	26.10
Maks. prąd na wyjściu	[A]	18.00 <sup>3)</sup>	21.00 <sup>8)</sup>	25.00 <sup>9)</sup>	26.10
Współczynnik mocy		0,8 przyspieszenie fazy ... 0,8 opóźnienie fazy			
Maks. całkowite zniekształcenia harmoniczne		<3% przy znamionowej mocy wyjściowej			
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
<b>Wydajność</b>					
Maks. Wydajność		98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Europejska Wydajność		97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Wydajność MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Zabezpieczenie</b>					
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów napięcia DC		Zintegrowane			
Zabezpieczenie rezystancji izolacji		Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed przepięciami		Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą		Zintegrowane			
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe		Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed przepięciami AC		Zintegrowane			
Zabezpieczenie przeciwprzebieżeniowe		Zintegrowane			
Zabezpieczenie przeciwzwarcia AC		Zintegrowane			
<b>Dane ogólne</b>					
Kategoria przepięcia		PV: II; Sieć: III			
Wymiary	[Szer×Wys×Dł mm]	358×300×158			
Masa	[KG]	9.8			
Stopień ochrony		IP65			
Zużycie własne w nocy	[W]	<1			
Topologia		Beztransformatorowa			
Zakres temperatur roboczych	[°C]	-30~60			
Wilgotność względna	[%]	0~100			
Wysokość eksploatacji	[m]	3000 (obniżanie wartości >3000 m)			
Chłodzenie		Konwekcja naturalna			
Poziom hałasu	[dB]	<25			
Wyświetlacz		OLED & LED			
Komunikacja		RS485, WiFi/LAN/4G (opcjonalnie)			

\* Maks. napięcie wejściowe PV wynosi 550 V, w przeciwnym razie falownik będzie czekał;

1) G98: 3.68kW; 2) G98: 3.68kVA; 3) G98: 16.00A; 4) VDE-AR-N 4105: 4.60kW; 5) AS 4777.2&C10/11: 5.0kW, VDE-AR-N 4105: 4.6kW; 6) VDE-AR-N 4105: 4.60kVA; 7) AS 4777.2&C10/11: 5.0kVA, VDE-AR-N 4105: 4.6kVA; 8) VDE-AR-N 4105: 20.00A; 9) AS 4777.2&C10/11: 21.7A, VDE-AR-N 4105: 20.0A;