

EcoGrid Inverter

MID-O3.6/4.2/5/6K-S

98.1%

Hohe Effizienz

15A

Hoher PV
Eingangsstrom

60V

Niedrigere
Einschaltspannung

✓ Leistungsmerkmale

- **Niedrige Startspannung** für längere Energieerzeugung und höhere Effizienz.
- Fernwartung und Software-Updates mit **fünf flexiblen Betriebsmodi**.

✓ Maximale Sicherheit

- **Mehrfachschutzfunktion**.
- **IP65**-Schutzart, geeignet für Innen- und Außenbereich.

✓ Feines Design

- Sternengraues Design mit exquisiter Verarbeitung.
- **25 dB** Geräuschkontrolle für leiseren Betrieb.
- **OLED**-Bildschirmdesign für schnelle Ansicht des Betriebsstatus.
- **9,8 kg** für einfachen Transport und Installation.



Kontaktieren Sie
uns noch heute



Model		MID-O3.6K-S	MID-O4.2K-S	MID-O5K-S	MID-O6K-S
PV-Eingang					
Einschaltspannung	[V]	60	60	60	60
Maximale DC-Eingangsspannung*	[V]	600*	600*	600*	600*
Nennspannung DC-Eingang	[V]	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich*	[V]	50-550*	50-550*	50-550*	50-550*
Anzahl der MPP-Tracker		2	2	2	2
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1
Maximaler Eingangsleistung	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15
Maximaler Kurzschlussstrom	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20
Netzseite					
Nennausgangsleistung	[kW]	3.60	4.20	5.00 4)	6.00
Maximale Ausgangsleistung	[kVA]	3.96 1)	4.60	5.50 5)	6.00
Nennscheinleistung Ausgang	[kVA]	3.60	4.20	5.00 6)	6.00
Maximale Eingangsscheinleistung	[kW]	3.96 2)	4.60	5.50 7)	6.00
Nennspannung AC		L/N/PE; 220/230/240V			
Nennfrequenz AC	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Nennausgangsstrom	[A]	15.70	18.30	21.70 8)	26.10
Maximaler Ausgangsstrom	[A]	18.00 3)	21.00	25.00 9)	26.10
Leistungsfaktor		0,8 voreilend ...0,8 nacheilend			
Maximale Gesamtklirrfaktor		<3% @Nennleistung			
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Wirkungsgrad					
Maximaler Wirkungsgrad			98.1%	98.1%	98.1%
Europäischer Wirkungsgrad			97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Wirkungsgrad			99.9%	99.9%	99.9%
Schutz					
Verpolungsschutz DC			Integriert		
Isolationswiderstandsschutz			Integriert		
Überspannungsschutz			Integriert		
Übertemperaturschutz			Integriert		
Schutz gegen Reststrom			Integriert		
Inselbildungsschutz			Integriert		
Schutz gegen Überspannung AC			Integriert		
Überlastschutz			Integriert		
Kurzschlusschutz AC			Integriert		
Überspannungskategorie			PV: II Haupt: III		
Allgemeine Daten					
Abmessungen	[W×H×D mm]		534×418×210		
Gewicht	[KG]		27.0		
Schutzart			IP65		
Eigenverbrauch im Standby	[W]		<15		
Topologie			Transformatorlos		
Betriebstemperaturbereich	[°C]		-30~+60		
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]		0~100		
Betriebliche Höhe	[m]		3000 (>3000m Leistungsreduzierung)		
Kühlung			Natürliche Konvektion		
Geräuschpegel	[dB]		<25		
Anzeige			OLED & LED		
Kommunikation			CAN, RS485, WiFi/LAN (Optional)		
Zertifikate (weitere auf Anfrage erhältlich)					
G98, VDE-AR-N 4105, AS 4777.2					

*PV max. Eingangsspannung ist 550V, andernfalls ist der Wechselrichter im Standby.