



Wechselrichter INVT iMars MG1K5TL

Eingang (DC)

Max. DC-Leistung	1700 W
Max. Eingangsspannung	450 V
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	80 V - 410 V
Start-Eingangsspannung	80 V
Max. Eingangsstrom	10 A
Anzahl MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	1/1

Ausgang (AC)

AC-Nennleistung	1500 W
AC-Nennspannung/ Anschluß	180 V - 270 Vac, 1/N/PE
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz (47 - 51,5 Hz)/ 60 Hz (57 - 61,5 Hz)
Max. Ausgangsstrom	6,5 A
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99
Klirrfaktor (THDI) bei Nennleistung	<3%
Einspeisephasen	1

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,3%
Europ. Wirkungsgrad	96,3%
MPPT Wirkungsgrad	99,9%

Schutzeinrichtungen

Elektrische Sicherheit	IEC 62109-1:2010, IEC 62109 - 2:2011
Funktionale Sicherheit	Spannungs- und Frequenzüberwachung, Inselerkennung, Erdschlüssüberwachung, Netzüberwachung

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T), mm	300x280x138
Gewicht	9,5 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
Geräuschemission, typisch	25 dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W
Topologie	Transformatorlos
Kühlprinzip	Konvektion
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	4% ... 100%

Ausstattung

DC-Anschluss	SUNCLIX
Display	drei Status LEDs
DC-Schalter	Nein
Stromnetzeinstellungen	Preinstalliert für Deutschland
Schnittstellen	RS485 (Standard), WiFi (Optional)
Garantie	5 Jahre/10 Jahre (Optional)
Zertifikate und Zulassungen	VDE-0126, VDE-AR-N4105, AS4777.2/AS4777.3, QC, G83-2, G59-3, C10/11, TF3.2.1, PEA



Wechselrichter INVT iMars MG2KTL

Eingang (DC)

Max. DC-Leistung	2200 W
Max. Eingangsspannung	450 V
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	100 V - 410 V
Start-Eingangsspannung	120 V
Max. Eingangsstrom	12 A
Anzahl MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	1/1

Ausgang (AC)

AC-Nennleistung	2000 W
AC-Nennspannung/ Anschluß	180 V - 270 Vac, 1/N/PE
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz (47 - 51,5 Hz)/ 60 Hz (57 - 61,5 Hz)
Max. Ausgangsstrom	9 A
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99
Klirrfaktor (THDI) bei Nennleistung	<3%
Einspeisephasen	1

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,4%
Europ. Wirkungsgrad	96,5%
MPPT Wirkungsgrad	99,9%

Schutzeinrichtungen

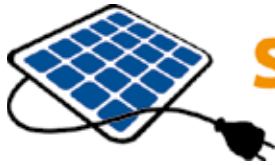
Elektrische Sicherheit	IEC 62109-1:2010, IEC 62109 - 2:2011
Funktionale Sicherheit	Spannungs- und Frequenzüberwachung, Inselerkennung, Erdschlüssüberwachung, Netzüberwachung

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T), mm	300x280x138
Gewicht	9,5 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
Geräuschemission, typisch	25 dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W
Topologie	Transformatorlos
Kühlprinzip	Konvektion
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	4% ... 100%

Ausstattung

DC-Anschluss	SUNCLIX
Display	drei Status LEDs
DC-Schalter	Nein
Stromnetzeinstellungen	Preinstalliert für Deutschland
Schnittstellen	RS485 (Standard), WiFi (Optional)
Garantie	5 Jahre/10 Jahre (Optional)
Zertifikate und Zulassungen	VDE-0126, VDE-AR-N4105, AS4777.2/AS4777.3, QC, G83-2, G59-3, C10/11, TF3.2.1, PEA



solar-pac



Wechselrichter INVT iMars MG3KTL

Eingang (DC)

Max. DC-Leistung	3300 W
Max. Eingangsspannung	500 V
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	120 V - 450 V
Start-Eingangsspannung	120 V
Max. Eingangsstrom	15 A
Anzahl MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	1/2

Ausgang (AC)

AC-Nennleistung	3000 W
AC-Nennspannung/ Anschluß	180 V - 270 Vac, 1/N/PE
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz (47 - 51,5 Hz)/ 60 Hz (57 - 61,5 Hz)
Max. Ausgangsstrom	13 A
Leistungsfaktor (cosφ)	>0,99
Klirrfaktor (THDI) bei Nennleistung	<3%
Einspeisephasen	1

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,6%
Europ. Wirkungsgrad	96,5%
MPPT Wirkungsgrad	99,9%

Schutzeinrichtungen

Elektrische Sicherheit	IEC 62109-1:2010, IEC 62109 - 2:2011
Funktionale Sicherheit	Spannungs- und Frequenzüberwachung, Inselerkennung, Erdschlüssüberwachung, Netzüberwachung

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T), mm	300x280x138
Gewicht	9,5 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
Geräuschemission, typisch	25 dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W
Topologie	Transformatorlos
Kühlprinzip	Konvektion
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	4% ... 100%

Ausstattung

DC-Anschluss	SUNCLIX
Display	drei Status LEDs
DC-Schalter	Nein
Stromnetzeinstellungen	Preinstalliert für Deutschland
Schnittstellen	RS485 (Standard), WiFi (Optional)
Garantie	5 Jahre/10 Jahre (Optional)
Zertifikate und Zulassungen	VDE-0126, VDE-AR-N4105, AS4777.2/AS4777.3, QC, G83-2, G59-3, C10/11, TF3.2.1, PEA