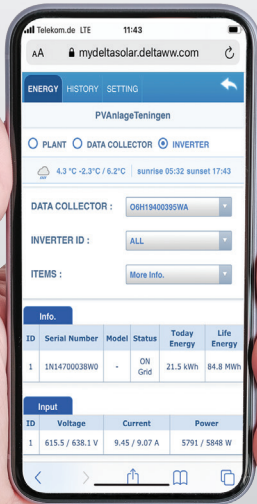


PLC

Bluetooth®



M225HV

Hocheffiziente dreiphasige Solar-Wechselrichter für Freiflächenanlagen



Großer Eingangsspannungsbereich
(500 bis 1500 V)



Spitzenwirkungsgrad

- IP66-Gehäuse für raue Umgebungsbedingungen
- Lichtbogenerkennung, Strangüberwachung
- 3 automatische DC-Trennschalter
- Integrierter Wellenformrekorder
- Separater AC-Anschlusskasten für mehr Sicherheit
- 8 MPP-Tracker für je 2 Modulstränge
- Kompatibel mit M10/M12 Solarmodulen
- Bluetooth und PLC integriert
- Blindleistungskompensation 24/7
- AC- und DC-Überspannungsableiter Typ 2

225 kVA Solar-Wechselrichter

Eingang (DC)	M225HV
Maximale Eingangsleistung (pro MPP-Tracker/gesamt)	44/230 kW
Maximale Eingangsspannung	1500 V _{DC}
Betriebsspannungsbereich	500 bis 1500 V _{DC}
MPP-Spannungsbereich	500 bis 1500 V _{DC}
MPP-Spannungsbereich mit maximaler Leistung	500 bis 1350 V _{DC}
Nennspannung	1150 V _{DC}
Maximaler Strom (pro MPP-Tracker/gesamt)	40 A/320 A
Maximaler Kurzschlussstrom I _{SC}	60 A pro MPP-Tracker
Maximaler Anzahl MPP-Tracker	8
Max. Anzahl Modulstränge pro MPP-Tracker	2
Strangsicherungen	ohne
DC-Überspannungsableiter	Typ 2 (EN 50539-11), nicht austauschbar

Ausgang (AC)	M225HV
Maximale Scheinleistung ¹⁾	225 kVA
Maximale Wirkleistung ²⁾	225 kW
Nenn-Scheinleistung ¹⁾	225 kVA
Spannungsbereich ³⁾	800 V -20%/+15%, 3 Phasen + PE (Δ)
Maximaler Strom	165 A
Frequenzbereich ³⁾	50/60 Hz ± 5 Hz
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind
Gesamtklirrfaktor (THD)	< 3% bei Nenn-Scheinleistung
Verbrauch im Nachtbetrieb ⁴⁾	< 6 W
AC-Überspannungsableiter	Typ 2 (EN 61463-11), nicht austauschbar

Allgemeine Spezifikation	M225HV
Spitzenwirkungsgrad	99,0%
EU-Wirkungsgrad	98,8%
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +60 °C
Temperaturbereich ohne Leistungsabregelung	-30 bis +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	4.000 m (über Meeresspiegel)
Topologie	Ohne Transformator
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

Mechanische Ausführung	M225HV
Abmessungen (H x B x T)	925 x 1210 x 370 mm
Gewicht	105 kg
Kühlung	Austauschbare Lüftermodule
Montageoptionen	hängend ⁵⁾
Trennschalter	3 x automatische DC-Trennschalter
Anschlussstyp AC-Seite	Schraubbolzen, optional Klemmschrauben

Mechanische Ausführung	M225HV
Kabelspezifikation AC-Seite	Cu/Al 70 bis 300 mm ²
Anschlussstyp DC-Seite	Amphenol H4 Pro ⁶⁾

Kommunikation	M225HV
Kommunikationsschnittstellen	2 x RS485, 2 x potenzialfreie Kontakte, 1 x externe Abschaltung, 6 x digitale Eingänge, Bluetooth®, PLC (PLC100-Konverter benötigt)
Datenvisualisierung	DeltaSolar App, MyDeltaSolar Cloud
Anzeige Betriebsstatus	3 LED

Sicherheit/Normen	M225HV
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz/Netzregulierung	Enedis-PRO-RES_64E, VDE-AR-N 4110/4120/4130
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Sicherheit	IEC 62109-1/-2; CE-Konformität

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Die Wirkleistung kann begrenzt werden.
- 3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.
- 4) Verbrauch im Nachtbetrieb mit Standby-Kommunikation
- 5) Montageplatte im Lieferumfang enthalten
- 6) Benötigte Anzahl Stecker im Lieferumfang enthalten



E-Mail: solarsales.emea@deltaww.com

Deutschland
0800 073 4489 (Gratis Anruf aus Deutschland)

Österreich
0800 291 514 (Gratis Anruf aus Österreich)

Schweiz
0800 562 049 (Gratis Anruf aus der Schweiz)