

Q.VOLT-P80T-X SERIES



Hocheffizienz-Stringwechselrichter

Stringwechselrichter 80 / 100 / 110 / 120 / 125 kW

Bis zu 99 % Umrichterwirkungsgrad

MODELL Q.VOLT-P80T-X | Q.VOLT-P100T-X | Q.VOLT-P110T-X | Q.VOLT-P120T-X | Q.VOLT-P125T-X



Einfache Installation

Vereinfachte Installation durch optimierte Anlagenkonzeption



Fernsteuerungs- und Upgrade-Funktion

Schnittstelle für Kommunikation mit externer Steuerung



Belastbar mit maximalem DC / AC Verhältnis von 1,5

Bis zu 12 MPP Tracker mit weitem Spannungsbereich, 2 Strings pro MPP



Integration in die Q.HOME+ ESS Monitoring APP

Behalten Sie Ihre Ertragsdaten und den Energieverbrauch (optional) stets im Blick



32A DC Eingangsstrom

Installation mit Hochleistungsmodulen



Steuerung von Netzen mit mehreren Wechselrichtern (optionaler Q.VOLT-G3 DATALOGGER)

Überwachungsmanagement, Leistungsregelung für Netz-Konformität, Export-Steuerung, Rundsteuerung



Schutzart IP66 und weitem Temperaturbereich (-30 - 60 °C)

Installation im Außenbereich möglich

■ Q.VOLT P80T-X (bis zu P125-X)

		Q.VOLT-P80T-X	Q.VOLT-P100T-X	Q.VOLT-P110T-X	Q.VOLT-P120T-X	Q.VOLT-P125T-X
INPUT - DC						
Max. empfohlene PV-Leistung	[kWp]	120	150	165	180	188
Max. PV-Eingangsspannung	[V]			1100		
Startspannung	[V]			200		
Nenn-Eingangsspannung	[V]	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600
MPP-Tracker Spannungsbereich	[V]			180 - 1000		
Anzahl MPP Tracker / Strings pro MPP Tracker		9/2	9/2	9/2	12/2	12/2
Max. Eingangsstrom pro MPPT	[A]			32		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	[A]			46		
OUTPUT - AC						
AC Nenn-Ausgangsleistung	[kW]	80	100	110	120	125
AC Nenn-Ausgangsstrom	[A]	121,3/116	151,6/145	166,7/159,5	181,9/174	189,4/181,2
Max. AC Ausgangs-Scheinleistung	[kVA]	88	110	121	132	132
Max. AC Ausgangsstrom	[A]	133,4/127,6	166,7/159,5	183,4/175,4	200/191,3	200/191,3
AC-Nennspannung	[V]			220/380; 230/400; 3/N/PE; 3/PE		
Stromversorgungsnetz Nennfrequenz / Netz-Frequenz	[Hz]			50/60; ± 5		
Verschiebe-Leistungsfaktor				0,8 führend - 0,8 nachteilend		
THDi (Nennleistung)	[%]			< 3		
SYSTEMDATEN						
Max. Wirkungsgrad	[%]			99,9		
Euro Wirkungsgrad	[%]	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6
Schutzgrad (IP)				IP66		
Betriebstemperaturbereich	[°C]			-30 - +60 (Herabsetzung über 45)		
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	[m]			4000 (Herabsetzung über 3000)		
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]			0 - 100		
Abmessungen (B × H × T)	[mm]			985 × 660 × 327,5		
Gewicht	[kg]	83	83	83	87	87
Kühlkonzept				Intelligente Lüfterkühlung		
Kommunikationsschnittstellen				RS485/(Optional: Pocket WLAN/LAN)/USB		
Anzeige				4 × LEDs		
SCHUTZ						
Über-/Unterspannungsschutz				JA		
DC Isolationsschutz				JA		
Netzüberwachung				JA		
DC Einspeisungs-Überwachung				JA		
Fehlerstrom-Erkennung				JA		
Anti-islanding Protection (Netz-Schutz durch Abschaltung)				JA		
String-Fehlererkennung				JA		
SPD (DC / AC)				Typ II/Type II		
AC-Anschlüsse über Temperaturerkennung				JA		
STANDARD						
Sicherheit				IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
EMC				IEC/EN 61000		
Zertifizierung				IEC61727; IEC62116; IEC60068; IEC61683, EN 50530; EN50549-1; EN50549-2; VDE4105; VDE4110; TOR; UTE C15; VDE0216; VFR2019; UNE; RD; NTS; CEI 0-21:2022; CEI 0-16:2022; PPDS:2022; G99; PSE2018		