

blueplanet 3.0 + 5.0 NX3 M2

3-phasige multi-MPPT-Wechselrichter
für kleine private Photovoltaikanlagen



Die nächste Generation wartet auf Sie.

Funktionelles, robustes Design
für einfache und flexible
Installationsmöglichkeiten

Benutzerfreundliche Apps für
drahtlose Inbetriebnahme und
Überwachung

DC-Überspannungsschutz Typ II,
AC-Überspannungsschutz Typ III*

DC-seitiger Verpolungsschutz

Integrierter DC-Schalter, Sunclix-
Anschlüsse



Technische Daten

Daten DC-Eingang	3.0 NX3 M2	5.0 NX3 M2
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	4 500 W	7 500 W
MPP-Bereich@Nennleistung	270 – 850 V	270 – 850 V
Arbeitsbereich	150 – 1000 V	150 – 1000 V
Nennspannung / Startspannung	630 V / 180 V	630 V / 180 V
Max. Leerlaufspannung	1100 V	1100 V
Eingangsstrom max.	2 x 16 A	2 x 16 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\ max}$	2 x 25 A	2 x 25 A
Anzahl MPP-Tracker	2	2
Anschluss pro Tracker	1	1
Max. Leistung pro Tracker	6 200 W	6 200 W
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung	3 000 W	5 000 W
Max. Leistung	3 000 VA	5 000 VA
Nennspannung	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)
Spannungsbereich (Ph-N)	160 V – 300 V	160 V – 300 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Max. Strom	4,8 A	8,0 A
Blindleistung / cos phi	0,8 übererregt - 0,8 untererregt	0,8 übererregt - 0,8 untererregt
Klirrfaktor (THD)	<3 %	<3 %
Anzahl Einspeisephasen	3	3
Allgemeine Daten		
Wirkungsgrad max.	97,3 %	97,5 %
Wirkungsgrad europ.	95,8 %	96,5 %
Eigenverbrauch: Standby	<1 W	<1 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige	LED-Anzeige (Status, Fehler, Kommunikation)	LED-Anzeige (Status, Fehler, Kommunikation)
Schnittstellen	WiFi / RS485	WiFi / RS485
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)
AC-Anschlüsse	Steckverbindung	Steckverbindung
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 % (nicht kondensierend)	0 – 100 % (nicht kondensierend)
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3 000 m	3 000 m
Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Kühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung
Schutzart	IP65	IP65
Geräuschemission	<20 db (A)	<20 db (A)
H x B x T	435 x 503 x 183 mm	435 x 503 x 183 mm
Gewicht	<16 kg	<16 kg
Zertifikate		
Sicherheit	IEC 62109-1:2010 and -2:2011; EN 62311:2008; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-12:2011; EN IEC 63000:2018	
Netzanschlussrichtlinie	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich	