

blueplanet 25.0 – 33.0 NX3 M3

Multi-MPPT-Wechselrichter für
gewerbliche Photovoltaik-Anlagen



Die Kraft für Ihre Unabhängigkeit.

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

3 MPP-Tracker für vielseitige
Einsatzmöglichkeiten (inkl.
Nachrüstung)



Technische Daten

Daten DC-Eingang	25.0 NX3 M3	30.0 NX3 M3
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	37 500 W	45 000 W
MPP-Bereich@Nennleistung	450 – 850 V	450 – 850 V
Arbeitsbereich	180 – 1000 V	180 – 1000 V
Nennspannung / Startspannung	630 V / 200 V	630 V / 200 V
Max. Leerlaufspannung	1100 V	1100 V
Eingangsstrom max.	3 x 32 A	3 x 32 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\ max}$	3 x 48 A	3 x 48 A
Anzahl MPP-Tracker	3	3
Anschluss pro Tracker	2	2
Max. Leistung pro Tracker	20 000 W	20 000 W
Daten DC-Ausgang		
Nennleistung	25 000 W	30 000 W
Max. Leistung	25 000 VA	30 000 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-Ph)	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	39,9 A	47,8 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.	97,4 %	97,7 %
Wirkungsgrad europ.	97,2 %	97,4 %
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	Lüfter	Lüfter
Schutzart	IP66	IP66
Geräuschemission	<50 db (A)	<50 db (A)
H x B x T	520 x 543 x 225 mm	520 x 543 x 225 mm
Gewicht	29 kg	29 kg
Zertifikate		
Sicherheit	IEC 62109-1:2010 and -2:2011; EN 62311:2020; 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	

¹⁾ DC- und AC-Überspannungsschutz nicht austauschbar

Technische Daten

Daten DC-Eingang	33.0 NX3 M3
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	49 500 W
MPP-Bereich@Nennleistung	450 – 850 V
Arbeitsbereich	180 – 1000 V
Nennspannung / Startspannung	630 V / 200 V
Max. Leerlaufspannung	1100 V
Eingangsstrom max.	2 x 32 A / 1 x 40 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\ max}$	2 x 48 A / 1 x 60 A
Anzahl MPP-Tracker	3
Anschluss pro Tracker	2
Max. Leistung pro Tracker	22 000 W
Daten DC-Ausgang	
Nennleistung	33 000 W
Max. Leistung	33 000 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)
Spannungsbereich (Ph-Ph)	160 V – 300 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Max. Strom	52,6 A
Blindleistung / cos phi	0,8 übererregt - 0,8 untererregt
Klirrfaktor (THD)	<3 %
Anzahl Einspeisephasen	3
Allgemeine Daten	
Wirkungsgrad max.	98,0 %
Wirkungsgrad europ.	97,6 %
Eigenverbrauch: Standby	<1 W
Schaltungskonzept	trafolos
Mechanische Daten	
Anzeige	LED-Anzeige (Status, Fehler, Kommunikation)
Schnittstellen	WiFi / RS485
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)
AC-Anschlüsse	Steckverbindung
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 % (nicht kondensierend)
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3 000 m
Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H
Kühlung	Lüfter
Schutzart	IP66
Geräuschemission	<50 db (A)
H x B x T	520 x 543 x 225 mm
Gewicht	30 kg
Zertifikate	
Sicherheit	IEC 62109-1:2010 and -2:2011; EN 62311:2020; 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

