

VORLÄUFIG

blueplanet 50.0 + 60.0 NX3 M5

String-Wechselrichter für PV-Anlagen
in Gewerbe und Industrie.



Neue Generation, neue Freiheit.

Flexible Multi-MPPT-Technologie
für gewerbliche und industrielle
PV-Anwendungen

Hoher Wirkungsgrad

Kompatibel mit bifazialen und
Hochleistungsmodulen

Überlegener Anlagenertrag

Schlanke Inbetriebnahme und
Updates per Fernwartung

Viele Erweiterungen



Daten DC-Eingang	50.0 NX3 M5	60.0 NX3 M5
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	75 000 W	90 000 W
MPP-Bereich	200 V – 1000 V	200 V – 1000 V
Nennspannung / Startspannung	630 V / 250 V	630 V / 250 V
Max. Leerlaufspannung	1100 V	1100 V
Eingangsstrom max.	2 x 40 A	3 x 32 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc \max}$	2 x 60 A	3 x 48 A
Anzahl MPP-Tracker	5	5
Anschluss pro Tracker	2	2
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung	50 000 W	60 000 VA
Max. Leistung	50 000 VA	60 000 VA
Nennspannung	220 V / 380 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 240 V / 415 V (3 / N / PE)	220 V / 380 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 240 V / 415 V (3 / N / PE)
Spannungsbereich (Ph-Ph)	180 V – 305 V / 312 V – 528 V	180 V – 305 V / 312 V – 528 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Max. Strom	83,6 A	95,3 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.	98,6 %	98,6 %
Wirkungsgrad europ.	98,3 %	98,3 %
Eigenverbrauch: Standby	<1 W	<1 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige	LED-Anzeige (Solar, Netz, Status)	LED-Anzeige (Solar, Netz, Status)
Schnittstellen	LAN, WiFi, 4G, RS485	LAN, WiFi, 4G, RS485
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)
AC-Anschlüsse	OT / DT	OT / DT
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 % (nicht kondensierend)	0 – 100 % (nicht kondensierend)
Max. Aufstellhöhe (über NN)	4 000 m	4 000 m
Climatic category (acc. to IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Kühlung	aktive Kühlung	aktive Kühlung
Schutzart	IP66	IP66
Geräuschemission	< 50 db (A)	< 50 db (A)
H x B x T	670 x 640 x 270 mm	670 x 640 x 270 mm
Gewicht	43 kg	43 kg
Zertifizierungen		
Sicherheit	EN50549; IEC62109; IEC6172; IEC61683; IEC61000	
Netzanschlussrichtlinie	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich	