



NEU

blueplanet 50.0 NX3/60.0 NX3

**MULTI-MPPT STRING-WECHSELRICHTER
GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE
PHOTOVOLTAIKANLAGEN**

Unverkennbar. Kraftvoll. Flexibel.

50 und 60 kVA für komplexe
Dächer (inkl. Nachrüstung)

5 MPPTs für flexible
PV-Anlagengestaltung
(2 Strings pro MPPT)

40 A und 32 A Eingangsstrom
pro MPPT

Kompatibel mit bifazialen und
Hochleistungsmodulen

Verschattungsmanagement –
verbesserte Erträge unter
nicht idealen Bedingungen

Nulleinspeise-Funktion

Viele Schnittstellenoptionen
(LAN/Wifi/RS485)

Plug-and-Play-Konzept

Smartes Monitoring per App



Technische Daten.

Daten DC-Eingang	50.0 NX3 M5	60.0 NX3 M5
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	75 000 W	90 000 W
MPP-Bereich	500 – 850 V	500 – 850 V
Arbeitsbereich	200 – 1000 V	200 – 1000 V
Nennspannung/Startspannung	630 V / 250 V	630 V / 250 V
Max. Leerlaufspannung	1100 V	1100 V
Eingangsstrom max.	40 / 32 / 32 / 40 / 32	40 / 32 / 32 / 40 / 32
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc,max}$	60 / 48 / 48 / 60 / 48	60 / 48 / 48 / 60 / 48
Anzahl MPP-Tracker	5	5
Max. Anschluss pro Tracker	2	2
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung	50 000 VA	60 000 VA
Max. Leistung	50 000 VA	60 000 VA
	220 V / 380 V (3 / N / PE)	220 V / 380 V (3 / N / PE)
Nennspannung	230 V / 400 V (3 / N / PE)	230 V / 400 V (3 / N / PE)
	240 V / 415 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)
	3x75,8 A (@220V/380V)	3x91,0 A (@220V/380V)
Nennstrom	3x72,5 A (@230V/400V)	3x87,0 A (@230V/400V)
	3x69,5 A (@240V/415V)	3x83,4 A (@240V/415V)
Max. Strom	83,6 A	95,3 A
Blindleistung/cos phi	0,80 ind. – 0,80 cap.	0,80 ind. – 0,80 cap.
Klirrfaktor (THD)	≤ 3 %	≤ 3 %
Anzahl Einspeisephasen	3	3
Allgemeine Daten		
Wirkungsgrad max.	98,1%	98,0%
Wirkungsgrad europ.	97,8 %	97,7 %
Eigenverbrauch: Standby	1 W	1 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige	LEDs	LEDs
Bedienelemente	APP (unterstützt mobile Endgeräte)	
Schnittstellen	WLAN, SunSpec Modus TCP-IP SunSpec Modus RTU, KACO Legacy Protocol	
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)	
AC-Anschlüsse	OT / DT	
AC/DC Überspannungsschutz	Typ2/Typ2	Typ2/Typ2
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 %	0 – 100 %
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3000 m	3000 m
Climatic category (acc. to IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Kühlung	temperatur geregelter Lüfter	temperatur geregelter Lüfter
Schutzart	IP66	IP66
Geräuschemission	≤ 55 db (A)	≤ 55 db (A)
H x B x T	765 mm x 670 mm x 298 mm	765 mm x 670 mm x 298 mm
Gewicht	<45 kg	<45 kg
Zertifizierungen		
Sicherheit & EMC	EN 62109-1, EN 62109-2, EN IEC 61000-6-2, EN 62920 class A/B EN IEC 61000-6-3, EN 55011 group 1/class B, EN 61000-3-12, EN IEC 61000-3-11	
Netzanschlussrichtlinie	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich	

¹⁾ Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen