



NEU

blueplanet 25.0 NX3–33.0 NX3

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

Die Kraft für Ihre Unabhängigkeit.

25, 30 und 33 kVA für Neuprojekte,
Nachrüstungen und Repowering

Kompatibel mit bifazialen
und Hochleistungs-PV-Modulen

Zusätzliche Anschlüsse:
4 digitale Eingänge, NA-Schutz

3 MPPTs für vielseitige
PV-Anlagengestaltung
(2 Strings pro MPPT)

32 A bzw. 40 A
Eingangsstrom pro MPPT

Höhere Erträge durch
Überdimensionierung und
Verschattungsmanagement

Viele Schnittstellenoptionen
(LAN/Wifi/RS485)

Benutzerfreundliche App
für Einrichtung, Inbetriebnahme
und Echtzeit-Überwachung

Zero Feed-In

SPD AC Typ 2/DC Typ 2

Technische Daten.

Daten DC-Eingang	25.0 NX3 M3	30.0 NX3 M3	33.0 NX3 M3
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	37 500 W	45 000 W	49 500 W
MPP@Nennleistung		450 – 850 V	
Arbeitsbereich		180 – 1000 V	
Nennspannung/Startspannung		630 V / 200 V	
Max. Leerlaufspannung		1100 V	
Eingangsstrom max.	3x 32 A	3x 32 A	2x 32 A / 1 x 40 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc,max}$	3x 40 A	3x 40 A	2x 40 A / 1 x 50 A
Anzahl MPP-Tracker		3	
Anschluss pro Tracker		2	
DC-Überspannungsschutz		TYP II	
Daten AC-Ausgang			
Nennleistung	25 000 W	30 000 W	33 000 W
Max. Leistung	25 000 VA	30 000 VA	33 000 VA
Nennspannung		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 - 305 V (Ph-N) / 312 - 528 V (Ph-Ph)	
Nennfrequenz (Bereich)		50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	
Nennstrom	3x 37,9 A (@220V/380V) 3x 36,2 A (@230V/400V) 3x 34,8 A (@240V/415V)	3x 45,5 A (@220V/380V) 3x 43,5 A (@230V/400V) 3x 41,7 A (@240V/415V)	3x 50,0 A (@220V/380V) 3x 47,8 A (@230V/400V) 3x 45,9 A (@240V/415V)
Max. Strom	39,9 A	43,0 A	52,6 A
Blindleistung / cos phi		0,8 übererregt - 0,8 untererregt	
Klirrfaktor (THD)		<3 %	
Anzahl Einspeisephasen		3	
AC-Überspannungsschutz		TYP II	
Allgemeine Daten			
Wirkungsgrad max.	97,4 %	97,7 %	98,0 %
Wirkungsgrad europ.	97,2 %	97,4 %	97,6 %
Eigenverbrauch: Standby		<1 W	
Schaltungskonzept		trafolos	
Mechanische Daten			
Anzeige		LED-Anzeige (Status, Fehler, Kommunikation)	
Bedienelemente		APP (unterstützt mobile Endgeräte)	
Schnittstellen		WiFi, LAN, Modbus TCP-IP angelehnt an Sunspec / Sunspec Modbus RTU, KACO Legacy Protocol	
DC-Anschlüsse		DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)	
AC-Anschlüsse		OT / DT	
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		IP 66 / NEMA 4X	
Geräuschemission		≤50 db (A)	
H x B x T		600 x 573 x 245 mm	
Gewicht	30,5 kg	30,5 kg	32,4 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		

