



**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  
Eingangstrom 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		temperatur geregelter 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		

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Mit der aktuellen Version werden alle älteren Versionen ungültig. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter: [www.kaco-newenergy.com](http://www.kaco-newenergy.com)

