

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 <sub>sc max</sub>	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)	220 V / 380 V (3 / N / PE)
	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)
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 <sup>1)</sup>	-25 °C – +60 °C <sup>1)</sup>
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	

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)