KACO new energy.

blueplanet 3.0 + 5.0 NX3 M2

3-phasige multi-MPPT-Wechselrichter für kleine private Photovoltaikanlagen

Die nächste Generation wartet auf Sie.

Funktionelles, robustes Design für einfache und flexible Installationsmöglichkeiten

Benutzerfreundliche Apps für drahtlose Inbetriebnahme und Überwachung

DC-Überspannungsschutz Typ II, AC-Überspannungsschutz Typ III*

DC-seitiger Verpolungsschutz

Integrierter DC-Schalter, Sunclix-Anschlüsse

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV INVERTERS EUROPE 2021

www.kaco-newenergy.com

Technische Daten

Daten DC-Eingang	3.0 NX3 M2	5.0 NX3 M2
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	4 500 W	7 500 W
MPP-Bereich@Nennleistung	270 – 850 V	270 – 850 V
Arbeitsbereich	150 – 1000 V	150 – 1000 V
Nennspannung / Startspannung	630 V / 180 V	630 V / 180 V
Max. Leerlaufspannung	1100 V	1100 V
Eingangsstrom max.	2 x 16 A	2 x 16 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\,max}$	2 x 25 A	2 x 25 A
Anzahl MPP-Tracker	2	2
Anschluss pro Tracker	1	1
Max. Leistung pro Tracker	6 200 W	6 200 W
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung	3 000 W	5 000 W
Max. Leistung	3 000 VA	5 000 VA
Nennspannung	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)
Spannungsbereich (Ph-Ph)	160 V – 300 V	160 V – 300 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Max. Strom	4,8 A	8,0 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.	97,3 %	97,5 %
Wirkungsgrad europ.	95,8 %	96,5 %
Eigenverbrauch: Standby	<1 W	<1 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige	LED-Anzeige (Status, Fehler, Kommunikation)	LED-Anzeige (Status, Fehler, Kommunikation)
Schnittstellen	WiFi / RS485	WiFi / RS485
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)	DC-Stecker (Phoenix Contact Sunclix)
AC-Anschlüsse	Steckverbindung	Steckverbindung
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 % (nicht kondensierend)	0 – 100 % (nicht kondensierend)
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3 000 m	3 000 m
Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Kühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung
Schutzart	IP65	IP65
Geräuschemission	<20 db (A)	<20 db (A)
H x B x T	435 x 503 x 183 mm	435 x 503 x 183 mm
Gewicht	<16 kg	<16 kg
Zertifikate		
Sicherheit	IEC 62109-1:2010 and -2:2011; EN 62311:2008; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-12:2011; EN IEC 63000:2018	
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