KACO new energy.

VORLÄUFIG

NEU

blueplanet 25.0 NX3–33.0 NX3

MULTI-MPPT STRING-WECHSELRICHTER GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Die Kraft für Ihre Unabhängigkeit.

Funktionelles, robustes Design für einfache und flexible Installationsmöglichkeiten

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

Kompatibel mit bifazialen und Hochleistungs-PV-Modulen

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) für flexible Systemintegration

Benutzerfreundliche App für Einrichtung, Inbetriebnahme und Echtzeit-Überwachung

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV WECHSELRICHTER DEUTSCHLAND 2024

scan me

kaco-newenergy.de

Technische Daten.

VORLÄUFIG

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)		160-300 V (Ph-N) / 277-519 V (Ph-Ph)	
Nennfrequenz (Bereich)		50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	
Nennstrom		-	
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, Ethernet, Modbus TCP-IP in reference to 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	

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