

Beispiel-Datenblatt für Wechselrichter

Hersteller: Musterfirma XYZ & ABC

Technische Daten	Typ 1	Typ2
Typbezeichnung	XYZ 123	ABC 456
Eingang (DC)		
Max. DC-leistung	10.200 W	12250W
Max. Eingangsspannung	1.000 V	1.000 V
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspq.	320 V - 800 V/ 600 V	380V - 800V/ 600V
Min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung	150 V/ 188 V	150 V/ 188 V
Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B	22 A/ 11 A	22 A/ 11 A
Max. Eingangsstrom pro String Eingang A' /Eingang B'	33A/ 12,5A	33A/ 12,5A
Anz. der unabh. MPP-Eingänge/ Strings pro MPP-Eing.	2/ A:4; B:1	2/ A:4; B:1
Ausgang (AC)		
Bemessungsleistung (230 V, 50 Hz)	10.000 W	12.000 W
Max. AC-Scheinleistung	10.000 VA	12.000 VA
AC-Nennspannung	3/ N/ PE; 220/ 380 V 3/ N/ PE; 230/ 400 V 3/ N/ PE; 240/ 415 V	3/ N/ PE; 220/ 380 V 3/ N/ PE; 230/ 400 V 3/ N/ PE; 240/ 415 V
AC-Nennspannungsbereich	160 V – 280 V	160 V – 280 V
AC-Netzfrequenz/ Bereich	50 Hz, 60 Hz/ -6 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz/ -6 Hz ... +5 Hz
Bemessungsnetzfrequenz/ Bemessungsnetzspannung	50 Hz/ 230 V	50 Hz/ 230 V
Max. Ausgangsstrom	16 A	19,2 A
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	1	1
Verschiebungsfaktor einstellbar	0,8 über-0,8 untererregt	0,8 über-0,8 untererregt
Einspeisephasen/ Anschlussphasen	3/ 3	3/ 3
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad/ Europ. Wirkungsgrad	98,1 %/ 97,7 %	98,1 %/ 97,7 %
Schutzeinrichtungen		
Eingangsseitige Freischnittstelle	•	•
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	•/ •	•/ •
DC-Überspannungsableiter, Typ II integrierbar	○	○
DC-Verpol.-sschutz /AC-Kurzschl.-festigkeit/ Galv getr.	•/ •/ -	•/ •/ -
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit	•	•
Schutzklasse (nach IEC 62 103)/ Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I/ III	I/ III
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / TI)	665 / 690 / 265 mm	665 / 690 / 265 mm
Gewicht	59 kg	59 kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C .. +60 °C	- 25°C .. +60 °C
Geräuschemission, typisch	51 dB(A)	51 dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	1 W	1 W
Topologie/ Kühlprinzip	Transformatorlos/ OptiCool	Transformatorlos / OptiCool
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65	IP65
Klimaklasse (nach IEC 6072 1-3-4)	4K4H	4K4H
Zulä. Maxwert für relative Feuchte (nicht kondensierend)	100%	100%
Ausstattung		
DC-Anschluss /AC-Anschluss	SUNCLIX/Federzugkl.	SUNCLIX/Federzugkl.
Display	Grafik	Grafik
Schnittstelle: RS485, Bluetooth™, Speewire/ Webconnect	○ / • / • / •	○ / • / • / •
Multifunktionsrelais /Power Control Module	○ / ○	○ / ○
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre	• / ○ / ○ / ○ / ○	• / ○ / ○ / ○ / ○
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	AS 4777, BDEW 2008, C 10/ 11, CE, CEI 0-21, EN 5043 8, G59 / 2, IEC 61727, IEC 62109-1/ 2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699,RD 661/ 2007, SI 4777, UTE C 15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105	