

TECHNISCHE DATEN

WIN 2800-48-WP-NA-DE

Abbildung ähnlich



Effizienz

Max. Wirkungsgrad	93,0 %
Eigenverbrauch bei Einspeisung	12 W
Stand-by-Verbrauch	0,2 W

Eingang (AC/DC)

Max. Eingangsleistung	2800 W
Nennspannung	48 V _{dc}
Kennlinienspannungsbereich	33-75 V _{ac} / 42-98 V _{dc}
Einschaltspannung	33 V _{ac} / 43 V _{dc}
Max. Eingangsspannung ¹	88 V _{ac} / 115 V _{dc}
Max. Eingangsstrom	54,0 A
Max. Strom (180s / 10s)	N/A
Kurzschlussbremse	
Anzahl Eingänge ²	3
Eingang Anschluss typ	Sunclix

Ausgang (AC)

Netzanschluss	einphasig (L/N/PE)
Anschlusstyp	Hirschmann CA3GS
Nennleistung	2600 W
Nennspannung	230 V (+10/-20%)
Netzfrequenz	50 Hz (+1,5/-2,5 %)
Max. Ausgangsstrom	11,3 A
Max. Scheinleistung	2600 VA
Leistungsfaktor	0,9...1...0,9; fix oder leistungsabhängig

Allgemeine Daten

Topologie	galvanisch isoliert durch NF-Schutztransformator
Kühlung	passiv durch natürliche Konvektion
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °C
Zulässige Luftfeuchte	0 - 95 %
Betriebshöhe	bis 2.000 m
Gehäuseschutzart	IP 54
Kommunikation	SI-Modbus über RS485, galvanisch getrennt
Geräuschemission	35 db
Abmessungen (HxBxT)	653 x 412 x 230
Gewicht	31,0 kg
Produktgarantie	10 Jahre

Sicherheit

Geräteschutzklasse	Klasse I (Schutzerdung)
Überspannungsschutz DC ³	Typ 2
Überspannungsschutz AC ³	Typ 2
Übertemperaturschutz	Dynamisches Leistungsmanagement ab 85°C; Abschaltung bei 90°C

Konformität (weitere auf Nachfrage)

Netzanschluss	DIN VDE 0126-1-1; AR-N 4105:2018-11
Sicherheit	DIN VDE 0126-14-1, VDE 0126-14-2, EN 61558-2-6, EN 60664-1
EMV	DIN VDE 0838, EN 60555, EN 50178, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Kennzeichnungen	CE



Drehzahlbegrenzer integriert (automatische Kurzschlussbremse)

Bei Netzfehler oder Überschreitung der maximalen Eingangsspannung (z.B. bei Überdrehzahl durch zu geringe Belastung) wird der Generator automatisch in den Kurzschlussbetrieb geschaltet und vom Wechselrichter getrennt.

1) automatisch begrenzt durch Kurzschlussbremse
 2) für Gleichstromanschluss nur 2 Eingänge belegen (+/-)
 3) kompatibel mit DIN EN 61643-11