

TECHNISCHE DATEN

WIN 1000-48-NA-DE

Abbildung ähnlich



Effizienz

Max. Wirkungsgrad	93,0 %
Eigenverbrauch bei Einspeisung	5 W
Stand-by-Verbrauch	0,2 W

Eingang (AC/DC)

Max. Eingangsleistung	1000 W
Nennspannung	48 V _{dc}
Kennlinienspannungsbereich	22 - 73 V _{ac} / 28 - 95 V _{dc}
Einschaltspannung	22 V _{ac} / 29 V _{dc}
Max. Eingangsspannung ¹	88 V _{ac} / 115 V _{dc}
Max. Eingangsstrom	16,0 A
Max. Strom (180s / 10s)	25 A / 50 A
Kurzschlussbremse	
Anzahl Eingänge ²	3
Eingang Anschluss typ	Sunclix

Ausgang (AC)

Netzanschluss	einphasig (L/N/PE)
Anschluss typ	Hirschmann CA3GS
Nennleistung	800 W
Nennspannung	230 V (+10/-20%)
Netzfrequenz	50 Hz (+1,5/-2,5 %)
Max. Ausgangsstrom	4,2 A
Max. Scheinleistung	960 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)	475 x 300 x 157
Gewicht	11,8 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.

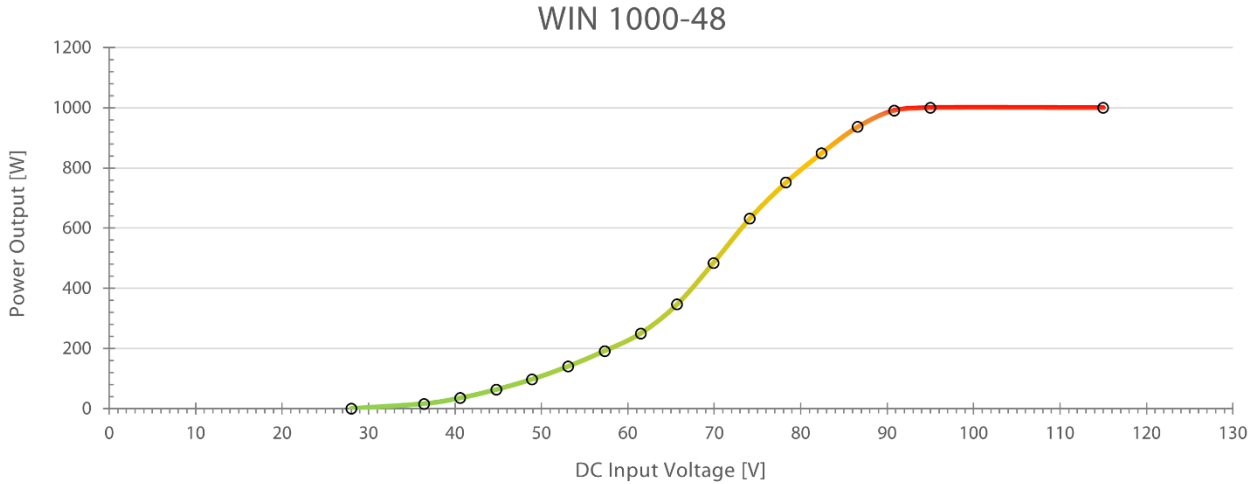
1) automatisch begrenzt durch Kurzschlussbremse
 2) für Gleichstromanschluss nur 2 Eingänge belegen (+/-)
 3) kompatibel mit DIN EN 61643-11

Standardkennlinien für Windinverter



WIN 1000-48

Leistungskurve

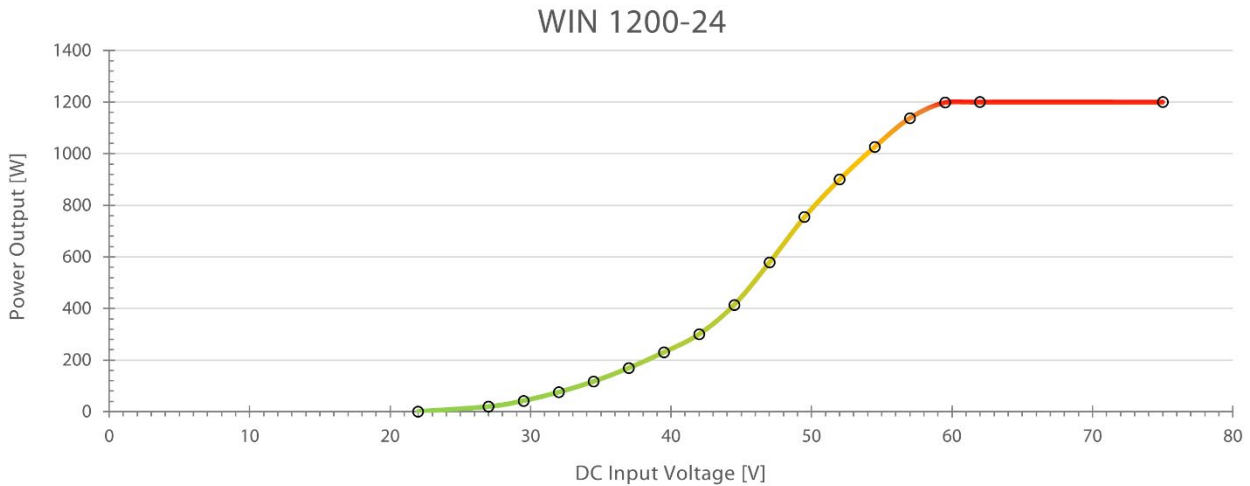


U_WIND_KL

Udc [V]	28	36.4	40.6	44.8	48.9	53.1	57.3	61.5	65.7	69.9	74.1	78.3	82.4	86.6	90.8	95
Pac [W]	5	20	40	67	100	143	192	250	345	483	630	751	848	936	991	1000

WIN 1200-24

Leistungskurve



U_WIND_KL

Udc [V]	22	27	29.5	32	34.5	37	39.5	42	44.5	47	49.5	52	54.5	57	59.5	62
Pac [W]	6	24	47	80	121	171	231	300	413	577	753	900	1026	1138	1198	1200