

# TECHNISCHE DATEN

## WIN 600-12-NA-DE

Abbildung ähnlich



### Effizienz

Max. Wirkungsgrad	91,0 %
Eigenverbrauch bei Einspeisung	4 W
Stand-by-Verbrauch	0,2 W

### Eingang (AC/DC)

Max. Eingangsleistung	600 W
Nennspannung	12 V <sub>dc</sub>
Kennlinienspannungsbereich	8 - 35 V <sub>ac</sub> / 11 - 45 V <sub>dc</sub>
Einschaltspannung	9 V <sub>ac</sub> / 11,5 V <sub>dc</sub>
Max. Eingangsspannung <sup>1</sup>	42 V <sub>ac</sub> / 54 V <sub>dc</sub>
Max. Eingangsstrom	21,0 A
Max. Strom (180s / 10s)	25 A / 50 A
Kurzschlussbremse	
Anzahl Eingänge <sup>2</sup>	3
Eingang Anschlusstyp	Sunclix

### Ausgang (AC)

Netzanschluss	einphasig (L/N/PE)
Anschlusstyp	Hirschmann CA3GS
Nennleistung	480 W
Nennspannung	230 V (+10/-20%)
Netzfrequenz	50 Hz (+1,5/-2,5 %)
Max. Ausgangsstrom	2,4 A
Max. Scheinleistung	560 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)	533 x 372 x 204
Gewicht	12,5 kg
Produktgarantie	10 Jahre

### Sicherheit

Geräteschutzklasse	Klasse I (Schutzerdung)
Überspannungsschutz DC <sup>3</sup>	Typ 2
Überspannungsschutz AC <sup>3</sup>	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



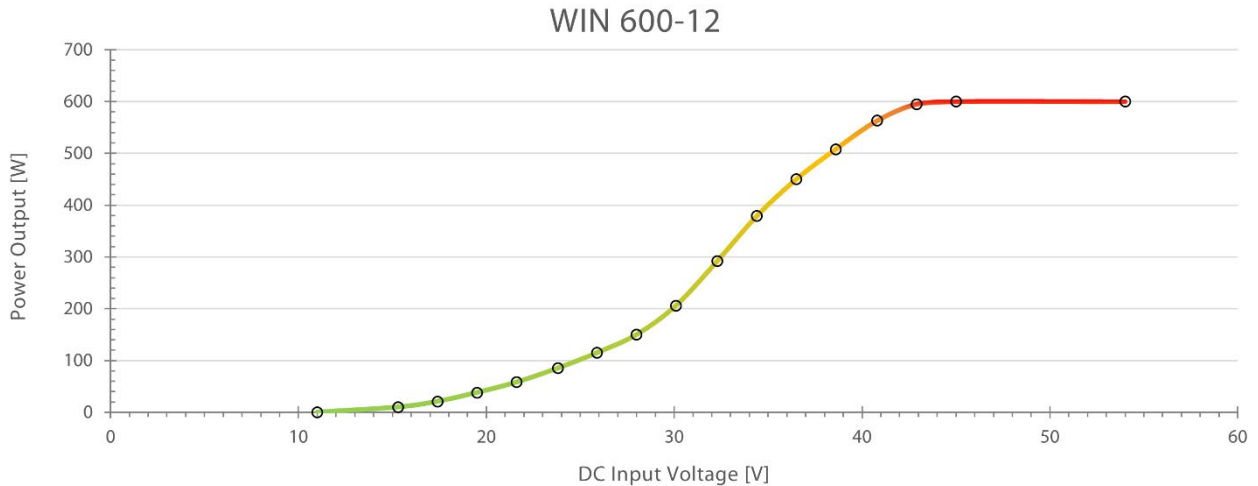
### Drehzahlbegrenzer integriert (automatische Kurzschlussbremse)

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

## WIN 600-12

### Leistungskurve

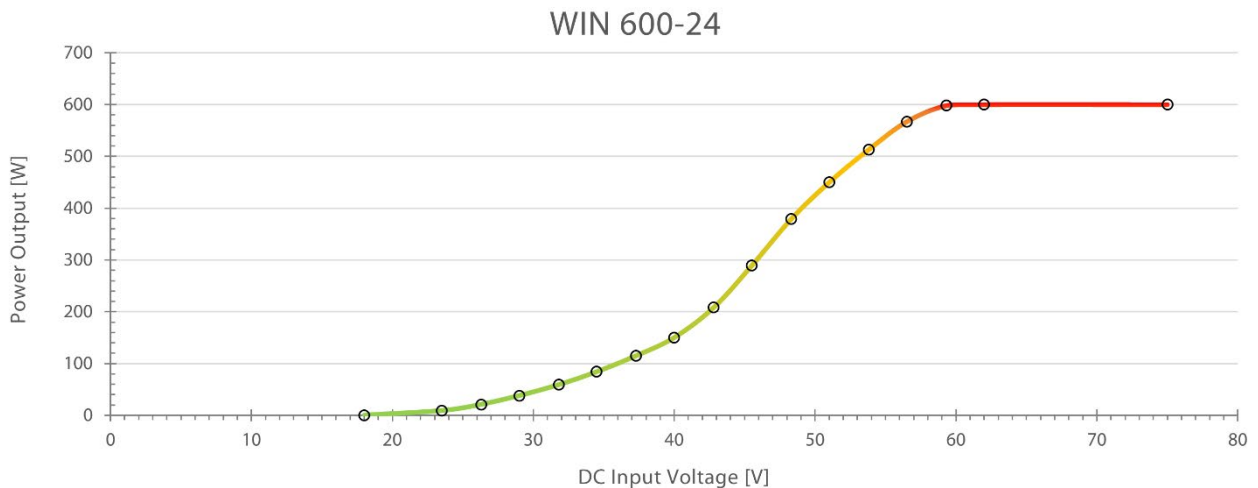


### Data Set (U\_WIND\_KL)

Udc [V]	11	15.3	17.4	19.5	21.6	23.8	25.9	28	30.1	32.3	34.4	36.5	38.6	40.8	42.9	45
Pac [W]	3	12	24	40	60	86	116	150	206	292	379	450	508	563	595	600

## WIN 600-24

### Leistungskurve



### Data Set (U\_WIND\_KL)

Udc [V]	18	23.5	26.3	29	31.8	34.5	37.3	40	42.8	45.5	48.3	51	53.8	56.5	59.3	62
Pac [W]	3	12	24	40	61	86	116	150	208	289	378	450	513	567	598	600