

NW01 Spannungswandler für unsere Antriebssysteme bei Betrieb an mobilen Gleichspannungsnetzen

Die Spannungswandler der Serie NW01 sind Sinuswandler, die aus mobilen Gleichspannungsnetzen gespeist werden können und eine geregelte 230 VAC Wechselspannung abgeben. Hohe kurzzeitige Überlastbarkeit zeichnen die Geräte aus.



Systemeigenschaften

- Versorgungsspannung 12 VDC
- Ausgangsspannung 230 VAC
- Ausgangsleistung bis 1,5 kW
- Klirrgrad der Ausgangsspannung < 3 %
- hohe Spitzenbelastbarkeit

Technische Daten der Spannungswandler NW01

Technische Daten	NW01-200	NW01-400	NW01-700	NW01-1000	NW01-1500
AC-Ausgangsspannung geregelt	230 VAC +/- 3,0 %				
Klirrgrad der Ausgangsspannung	< 3 %				
Ausgangsleistung	200 W	400 W	700 W	1.000 W	1.500 W
max. Ausgangsleistung 10 Sek.	300 W	600 W	1.050 W	1.500 W	2.250 W
DC-Einspeisung ¹⁾	12 VDC nominal; 10,5 VDC – 15,0 VDC				
Eingangsstrom	20 A	40 A	75 A	100 A	150 A
Eingangssicherung	ja				
Wirkungsgrad	86 %	86 %	89 %	90 %	90 %
Schutzfunktionen	ausgangsseitig überspannungs-, überlast- und dauerkurzschlussfest, Temperaturüberwachung				
Betriebstemperatur	- 10° bis + 35°C				
Lagertemperatur	- 30° bis + 70°C				
Feuchte	0 bis 90 %, nicht betauend				
Normen	EN55022 Klasse A; EN61000-4-2, 3, 8; ENV50204; EN60950-1				
Abmessungen (L x B x H)	205 x 158 x 59 mm	205 x 158 x 67 mm	295 x 184 x 70 mm	345 x 184 x 70 mm	420 x 220 x 88 mm
Gewicht	1,63 kg	1,73 kg	3,8 kg	4,3 kg	6,81 kg

¹⁾ Spannungswandler mit Einspeisung 24 VDC bzw. 48 VDC optional erhältlich!