

## 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 <sup>1)</sup>   | 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<br>59 mm   | 205 x 158 x<br>67 mm | 295 x 184 x<br>70 mm | 345 x 184 x<br>70 mm | 420 x 220 x<br>88 mm |
| Gewicht                        | 1,63 kg  | 1,73 kg              | 3,8 kg               | 4,3 kg               | 6,81 kg              |

<sup>1)</sup> Spannungswandler mit Einspeisung 24 VDC bzw. 48 VDC optional erhältlich!