



**Stabilisierte Transformator-Netzgeräte Serie NOR**

- Liefern eine geregelte Ausgangsspannung nach DIN 19240,
- sind primär umschaltbar auf 115 / 230 V AC,
- sind serienmäßig mit einer Anzeige-LED und einer Sekundärsicherung ausgerüstet,
- sind CE-zertifiziert,
- erfüllen hohe Sicherheits- und EN- Anforderungen und die Niederspannungsrichtlinie VDE 0551,
- stabilisieren Spannungsschwankungen von 0,7%.

**Stabilized transformer-power-supplies series NOR**

- Offer a 24 V DC output voltage according to DIN 19240,
- are primary switchable to 115 / 230 V AC,
- contain series-produced a LED-signal and a secondary fuse,
- are CE certified,
- fulfil high security- and EN-demands and the regulations for transformers according to VDE 0551,
- stabilize voltage variations of 0,7%.

Typ	NOR 24-0,5-1	NOR 15-0,7-1	NOR 12-0,9-1	NOR 9-1,0-1	Type
Nennausgangsstrom bei 40 °C	0,5 A	0,7 A	0,9 A	1,0 A	Rated output current at 40°C
Eingangsspannung	115 / 230 V AC -10...+6%, 47...63 Hz				Input voltage
Ausgangsspannung	24 V DC ±0,5 V	15 V DC ±0,3 V	12 V DC ±0,25 V	9 V DC ±0,2 V	Output voltage
Netzausregelung (bei Nennausgangsstrom)	< 0,7% über den gesamten Eingangsbereich < 0,7% over the whole input range				Stabilizing of mains supply (at rated output current)
Lastausregelung (bei Nenneneingangsspannung)	< 0,1% bei 0...100% Last < 0,1% at 0...100% load				Load stabilizing (at rated input voltage)
Welligkeit (bei Nennbetrieb)	< 10 mV				Ripple (at rated operation)
Netzausfallüberbrückung (bei Nennbetrieb)	typ. 10 ms				Mains failure bridging time (at rated operation)
Wirkungsgrad (bei Nennbetrieb)	typ. 60%				Efficiency (at rated operation)
Schutzart	IP 20				Protection
Vorschriften	CE-standards, EN 55011 class B, VDE 0551				Standards
Zul. Umgebungstemperatur	0...40°C				Adm. ambient temperature
Gewicht	0,6 kg				Weight
Abmessungen L/B/H in mm	95 / 95 / 45				Dimensionen L/B/H in mm
Befestigung	Klemmelemente zur Schraubbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail				Mounting
Anzeige	grüne LED für Ausgangsspannung vorhanden green LED for output voltage existing				Optical signal
Ausgangssicherung	0,5 AT	0,8 AT	1 AT	1 AT	Output fuse
Anschluss	Eingang: Schraubklemmen, Ausgang: Schraubklemmen 2x Plus, 2x Minus Input: screw clamps, output: screw clamps 2x plus, 2x minus				Connection

Alle Daten gelten für Geräte im betriebsw armen Zustand.

All data are due for units in operational w arm status.

Fehler und Änderungen vorbehalten.

Errors and subjects to change reserved.