

Montage- und Betriebsanleitung Netzteil NT 24-250 / NT 24-1300

Allgemeines:

Die Netzteile NT24-250 / NT24-1300 sind stabilisierte 24V DC Spannungsversorgungen und erfüllen die Forderung der Trennung zwischen der Schutzkleinspannungs- und Niederspannungsseite gemäß DIN VDE 0100 Teil 410. Sie verfügen über eine Überlastanzeige und sind dauerkurzschlußfest. Die Netzteile NT24-250 / NT24-1300 sind primärseitig getaktete, leerlauf-, wie auch kurzschlußfeste Schaltnetzteile. Durch die interne Spannungsregelung sind sie auch gegen Überlast geschützt. Eine Parallelschaltung mehrerer Netzteile ist grundsätzlich zulässig, jedoch muß in diesem Fall die Gesamtbelastbarkeit der parallelgeschlossenen Netzteile um 10% reduziert werden. Es dürfen nur maximal 3 Netzteile gleichen Typs, entweder NT24-250 oder NT24-1300, parallelgeschaltet werden.

Montage:

Die Installation darf nur durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen. Die Einbaulage ist beliebig, die Montage erfolgt durch Aufschnappen auf eine Hutschiene DIN EN 50022.

Gewährleistung:

Für fachgerecht montierte Geräte gewähren wir ab Kauf durch den Endverbraucher die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf Transportschäden. Bei Fertigungs- und Materialfehlern, die innerhalb der Gewährleistungsfrist erkannt werden, leistet unser Werk kostenlos Ersatz. Bei Öffnen des Gerätes erlischt die Gewährleistung.

Technische Daten

	NT 24-250	NT 24-1300
Eingangsspannung	230 VAC \pm 10%	
Nennausgangsspannung	24 VDC \pm 5%	
B1	0V	
B2	24V	
max. Restwelligkeit bei Nennlast	< 500 mVpp (im gesamten Umgebungstemperaturbereich)	
Ausgangsstrom	250 mA	1,3 A
Nennleistung	6 W	31,2 W
Schutzart	IP 40, bei Verteilereinbau	
Gehäuse	PC	
Farbe	grau, RAL 7035	
Klemmen	Bügelklemme	
max. Klemmbereich	1 x 2,5 mm ² (eindrätig) 1 x 1,5 mm ² (mehrdrätig)	
min. Drahtdurchmesser	0,4 mm	
Befestigung	auf Hutschiene DIN EN 50022	
Umgebungstemperatur	- 10°C bis + 45°C	
Bauvorschriften	IEC 669	

			4.1 L	4.5 N
Doepke				
<input type="radio"/> BETRIEB <input type="radio"/> ÜBERLAST				
U_{n1} ~230 V SELV U_{n2} 24 VDC I_n 1,3 A <input type="checkbox"/>				
NT 24-1300				
1.4 B1	1.8 B2	2.4 B1	2.8 B2	

1.1 L	1.5 N		
Doepke			
<input type="radio"/> BETRIEB <input type="radio"/> ÜBERLAST			
U_{n1} ~230V U_{n2} 24VDC I_n 250mA <input type="checkbox"/> SELV			
NT 24-250			
1.4 B1	1.8 B2	2.4 B1	2.8 B2