

Eingangsspannung

GN: 230 V AC mit Abgriffen bei +-5% (andere Spannungen möglich)

GNU: 115 V AC / 230 V AC / 400 V AC

Gleichspannungsversorgung 24 V nach EN 60950 / IEC 950

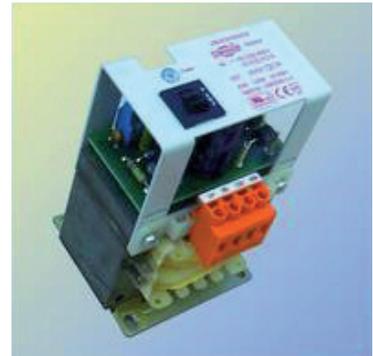
Einsatzmöglichkeiten

24 V DC Gleichspannungsversorgungen auf der Basis der bewährten, zuverlässigen und robusten 50 Hz-Technik. Die Ausgangsspannung dieser unregelmäßigen Stromversorgungen erfüllt die Anforderungen gemäß DIN19240 bei Netzschwankungen von ±10% der Versorgungsspannungen, die Restwelligkeit des Ausgangsstroms liegt dabei unter 5 %, typisch ca. 3 %.

Beschreibung

Durch einen Sicherungsautomaten im Ausgangskreis ist die Gleichspannungsversorgung bedingt kurzschlussfest. Zusätzlich schützt ein Varistor gegen auftretende Überspannungen.

Bis zu einer Umgebungstemperatur von max. 50° C können die Netzteile in beliebiger Einbaulage mit Nennlast betrieben werden. Die Montage an einer senkrechten Fläche ist jedoch auf Grund besserer Luftkühlung von Vorteil. Die sichere Netztrennung erfolgt durch einen vakuumimprägnierten Sicherheitstransformator nach EN61558-2-6. Der Netzanschluss sowie die Ausgangskontaktierung erfolgt über berührungssichere Schraubklemmen. Für den Schutzleiteranschluss stehen 2 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm zur Verfügung. Die Betriebsbereitschaft wird durch eine grüne LED angezeigt. Durch leicht zugängliche Schraubwinkel wird eine schnelle und sichere Montage ermöglicht.



Technische Daten

Eingangsspannung	GN: 230 V AC mit Abgriffen bei +-5% (andere Spannungen sind möglich) GNU: 115 V AC / 230 V AC / 400 V AC
Ausgangsspannung	24 V DN nach DIN19240
Frequenz	50/60 Hz
Betriebsanzeige	grüne LED
Ausgangsstrom	3 / 5 / 7 oder 10 A
Isolationsklasse (IEC85)	B 130° C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP0
Schutzklasse	I
Elektrische Sicherheit nach IEC950 EN60950, EN61558-2-6, UL-Isolationssystem E181051	
SELV-Ausgang	
Vollständig vakuumimprägniert	

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Eingangsspannung V AC	Eingangstrom A AC	Ausgangsspannung V DC	Ausgangstrom A DC	Befestigungsmaße	Abmessungen ca. mm			Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
					B	T	H			
230 +- 5%	0,51	24	3	64x61	85	86	132	0,33	2,1	GN030230024
230 +- 5%	0,79	24	5	80x71	105	96	152	0,6	3,55	GN050230024
230 +- 5%	1,1	24	7	80x86	105	108	152	0,66	4,4	GN070230024
230 +- 5%	1,63	24	10	90x88	120	115	162	0,95	6,05	GN100230024
115 230 400	1 0,52 0,3	24	3	64x61	85	86	132	0,33	2,1	GNU030400024
115 230 400	1,6 0,8 0,46	24	5	80x71	105	96	152	0,6	3,55	GNU050400024
115 230 400	2,2 1,1 0,64	24	7	80x86	105	108	152	0,66	4,4	GNU070400024
115 230 400	3,3 1,65 1	24	10	90x88	105	115	162	0,95	6,05	GNU100400024