

Einphasen-Kompakt-Netzteile

RNTU 24S UL – 240S UL, certificate UL 508 / CSA 22.2-C, ungeregelt

Störaussendung EN 55011 Klasse B (Industrie), EN 55022 Klasse B (Telekom)



Die Baureihe RNTU-UL bietet leistungsfähige Netzteile mit hoher Zuverlässigkeit in kompakten Abmessungen. Sie übertrifft deutlich die Anforderungen an Stromversorgungen in DIN EN 61131-2/Teil 2 und gewährleistet den sicheren Betrieb auch nach der Umstellung der Niederspannungsnetze nach DIN IEC 38 ab dem Jahr 2003. Kurzzeitige Einbrüche der Netzspannung werden durch großzügig dimensionierte Elektrolyt-Kondensatoren bis zu 10ms überbrückt.

Die Baureihe RNTU-UL ist neben den unten angegebenen Spezifikationen auch mit Sekundärspannungen von DC 10V - DC 60V sowie auf Anfrage auch mit verschiedenen Primärspannungen lieferbar. Die angegebenen Ströme dürfen hierbei jedoch nicht überschritten werden.

Geräte des gleichen Typs können bei max. 90% Auslastung pro Gerät parallel geschaltet werden.

Die eingebauten Sicherungen (siehe Tabelle) dienen ausschließlich dem Kurzschlusschutz und gewährleisten auch unter worst-case Bedingungen den sicheren Betrieb. Die Geräte dürfen nur mit dem angegebenen Nennstrom belastet werden.

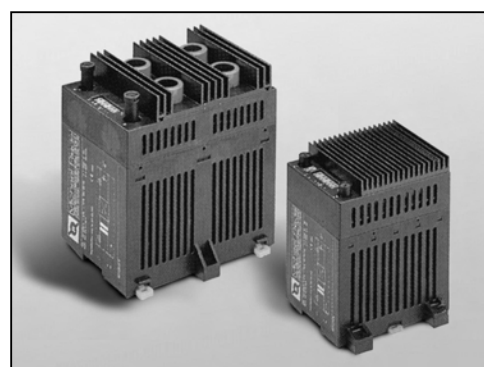
Die platzsparend aufgebauten Netzteile bieten durch die geschlossene Bauweise einen umfassenden Berührungsschutz. Sie erfüllen die Anforderungen zum Schutz gegen gefährliche Körperströme nach VDE 0106 Teil 101 und lassen sich modular einfach und schnell auf die DIN EN 60 715 Tragschiene aufrasten, ab DC 5A zusätzlich schrauben.



File Nr. E242971



RNTU 72S UL, 24S UL



RNTU 240S UL, 120S UL

Technische Daten für Typ	RNTU 24 S UL	RNTU 72 S UL	RNTU 120 S UL	RNTU 180 S UL	RNTU 240 S UL
Eingang (Input)	AC 230V und AC 115V (AC 240V und AC 120V)				
Netzeingangsspannung	AC 230V und AC 115V (AC 240V und AC 120V)				
Netzeingangsspannungsbereich	+ 10 % bis - 10 %				
Frequenz	60 Hz				
Eingangssicherungen	5 x 20 mm 0,7 At	5 x 20 mm 1,6 At	5 x 20 mm 3,2 At	6,3 x 32 mm 4,0 At	6,3 x 32 mm 5,0 At
Ausgang (Output)	DC 24V				
Ausgangsspannung EN 61131-2/Teil 2	DC 24V				
Statusanzeige	LED grün				
Ausgangssicherung	5 x 20 mm 1,25 Af	5 x 20 mm 4,0 Af	5 x 20 mm 6,3 Af	6,3 x 32 mm 10 Amt	6,3 x 32 mm 12 Amt
Leistung	24 W	72 W	120 W	180 W	240 W
Zul. Dauerausgangsstrom	DC 1 A	DC 3 A	DC 5 A	DC 7,5 A	DC 10 A
Restwelligkeit	< 5%				
Umgebungstemperaturbereich	- 10 ° C/+ 40° C				
Ausgangsschutzbeschaltung	Varistor				
Allgemeine Daten	zwischen Ein- und Ausgangsstromkreis gem. Norm				
Prüfspannung	zwischen Ein- und Ausgangsstromkreis gem. Norm				
Bestimmungen	UL 508, CSA 22.2 No. 14, nach EN 61558-2-1, EN 61000-3-2, EN 61131-2/Teil 2				
Prüfzeichen	UL + CSA - File-No. E242971				
CE-Kennzeichnung	Ja				
Einbaulage	beliebige Einbaulage				
Anschlussart	Schraubanschluss, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)				
Anschlussdaten	feindrätig max. 2,5 mm ²				
Montage	Tragschienen-Montage (DIN EN 60 715), ab RNTU 120S UL zusätzlich schraubbar, anreihbar im Abstand > 8 mm TS 35 x 7,5 TS 35 x 15				
Schutzart nach VDE 0470 / EN 60529	IP 20				
Schutzklasse nach IEC 536 / VDE 0106 T1	I				
Isolierstoffklasse	E				
Abmessungen in ca. mm	Länge L	77	82	134	157
	Breite B	62,5	90	125	175
	Einbautiefe T	122	128	153	185
Artikel Nummer	0284-00024SUL	0284-00072SUL	0284-000120SUL	0284-000180SUL	0284-000240SUL
Kupfereinsatzgewicht in kg	0,12	0,36	0,6	0,97	1,18
Gesamtgewicht in kg	0,95	2,35	3,9	5,2	6,3

Lagertypen

Technische Änderungen vorbehalten