

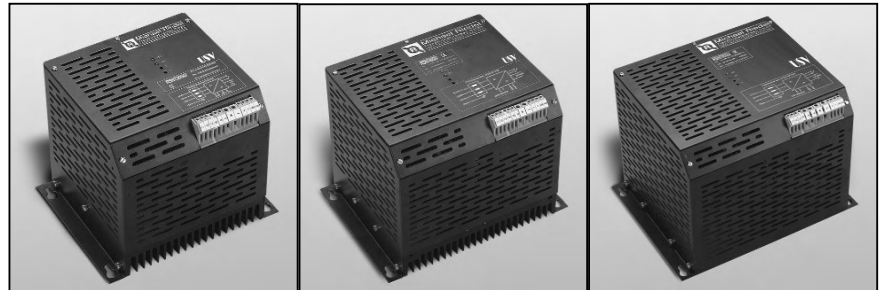
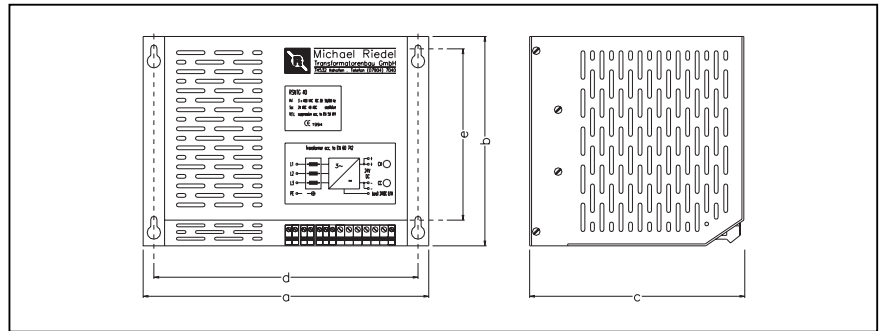


Dreiphasen - USV - Module

RSNT 20GU bis RSNT 60GU
nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6



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



Technische Daten für Typ	RSNT 20GU	RSNT 40GU	RSNT 60GU
Eingang (Input)			
Netzeingangsspannung	3AC 400V		
Netzeingangsspannungsbereich	+ 15 % bis - 15 %		
Frequenz	50 Hz/60 Hz		
Eingangsstrom	1,3 A	2,6 A	3,7 A
Eingangssicherungen	extern (thermisch-magnetischer Überlastauslöser)		
Ausgang (Output)			
Ausgangsspannung	DC 24V stabilisiert, doppelt ausgeführt, von außen einstellbar 0...DC24V		
Statusanzeige	LED grün / gelb (U / I)		
Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt	für Fehler (Übertemperatur, Unterspannung und Überlast)		
Abschalteingang	zur Außerbetriebnahme Klemme mit 0V verbinden		
Meldung USV-Betrieb	Öffner gegen 0V		
Ausgangsstrom einstellbar	0...20 A	0...40 A	0...60 A
Restwelligkeit	< 30 mV eff.		
Kurzschlußschutz	Stromkonstantbetrieb		
Lastausreglung dynamisch	< 100 mVss / 500µs		
Stabilität unter konstanten Bedingungen	< 0,05 %		
Netzausregelung	< 0,05 %		
Übertemperaturschutz	thermische Abschaltung bei Übertemperatur > 85°C		
Entstörgrad	VDE 0875 / EN 55011		
Umgebungstemperatur	-10... +40°C		
Allgemeine Daten			
Prüfspannung Trafo	zwischen Ein- und Ausgangsstromkreis gem. Norm (Sicherheitstransformator)		
Bestimmungen	VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, EN 61000-3-2, EN 61131-2/Teil 2		
CE-Kennzeichnung	Ja		
Einbaulage	senkrechte Einbaulage		
Kühlung	Konvektion		Zwangskühlung
Anschlußart	Schraubanschluß, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)		
Anschlußdaten	feindrähtig max. 4 / 10 mm ²		feindrähtig max. 4 / 16 mm ²
Montage	Gehäusefußwinkel mit Schlüssellochbefestigung		
Schutzart nach VDE 0470 / EN 60529	IP 20		
Schutzklasse nach IEC 536, VDE 0106 T1	I		
Isolierstoffklasse	E		
Abmessungen in ca. mm (a x b x c)	250 x 202 x 200	300 x 220 x 222	330 x 250 x 237
Befestigungslochbild in ca. mm (d x e)	228 x 161	278 x 179	308 x 209
Artikel Nummer	0255-000020GU	0255-000040GU	0255-000060GU
Kupfereinsatzgewicht in kg	3,4	5,8	8,5
Gesamtgewicht in kg	13,0	22,5	26,5
Optionen			
Fernsteuerung 0 - 10V	für U / I		
Fernsteuerung 4mA - 20mA	für U / I		

Technische Änderungen vorbehalten

Lagertypen

Dreiphasen - USV - Module

Netzgeräte mit USV-Steuerfunktion

RSNT 20GU bis RSNT 60GU nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6

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



Produktbeschreibung

Das Standard-Netzteil der Produktreihe RSNT...G kann mit der Option U (USV-Erweiterung) als Reglereinheit mit Netzkennungsfunktion betrieben werden. In Verbindung mit einem Blei- oder Nc-Akku gewünschter Größe und Leistung, der an das RSNT...GU angeschlossen wird, kann das Netzteil bei Netzspannungseinbruch oder -ausfall die Ausgangsspannung über einen definierten Zeitraum weiterführen. Der mögliche Zeitraum ist dabei allein abhängig von der Kapazität der angeschlossenen Batterie. Zum Schutz der Batterie ist eine Unterspannungsabschaltung integriert.

Zum Wiederaufladen des Akkus können die Riedel-Ladegeräte der Baureihen RLG oder RLEC verwendet werden.

Zur Steuerung des RSNT...GU wurde ein Anschluß (Aus) in Form einer Klemme angebracht, über den man das Netzteil abschalten kann (Klemme "AUS" mit 0V verbinden). Bei Netzausfall wird ein Meldekontakt (USV) geöffnet, das heißt an dessen Klemme kann die Information zur Weiterverarbeitung abgenommen werden. Der Kontakt ist im geschlossenen Zustand mit 0V verbunden (USV- Bereit = offen , USV-Betrieb = 0V).

Ohne Batterie kann das Gerät als normales Netzteil betrieben werden

Funktionen: – Vollautomatischer Betrieb

- Spannung einstellbar DC 0–24V stabilisiert
- Strom einstellbar DC 0–20/40/60A stabilisiert
- Übertemperaturschutz
- Abschalt Eingang (zur Außerbetriebnahme des RSNT..GU Klemme "AUS" mit 0V verbinden)
- Unter- und Überspannungsabschaltung
- Meldung über Konstantstrom- oder Konstantspannungsbetrieb mittels LEDs (LED grün = CV, LED gelb = CC)
- Meldung USV-Betrieb mittels Kontakt gegen Masse (USV-Kontakt geöffnet)
- Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt (Fehler - Kontakt geöffnet) aktiv wenn
 - Gerätebetriebstemperatur außer Bereich
 - Batterie Unterspannung
 - Abschalt Eingang aktiv
 - Überlast bzw. Kurzschluß

Blockschaltbild:

