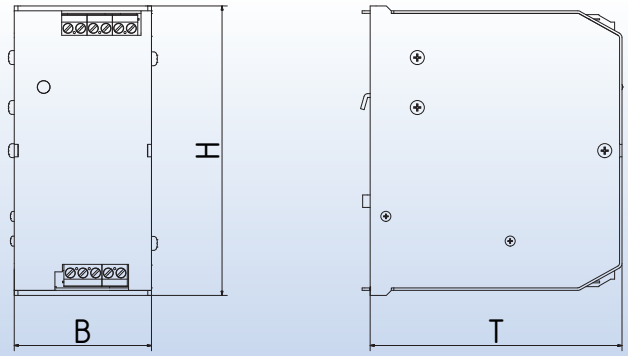




Primärgetaktete Schaltnetzteile

Abb. REP1-2405

UL-file No.: E242971

Allgemein:

Die Netzgeräte REP sind hochwertige Schaltnetzteile für die Hutschienen Montage. Sie überzeugen durch das kompakte und intelligente Design sowie durch ihr robustes Metallgehäuse.

Die Ausgangsspannung ist leicht und einfach justierbar (DC 22V bis DC 27V) und besitzt auch bei Temperaturschwankungen und Laständerungen eine hohe Stabilität. Neben einem Kurzschlussschutz mit 3 verschiedenen Ausgangsschutzmodis sorgen auch ein Überlast- und Überspannungsschutz am Ausgang für eine hohe Sicherheit.

Besondere Merkmale der Baureihe REP

- Durch die parallele Anbindung von weiteren REP Netzteilen gleicher Bauart kann die Ausgangsleistung einfach erhöht werden (max. 4St./280-500W Version)
- Reihenschaltung bis DC 110V möglich
- 1,5-facher Nennstrom für 3min.
- 3-facher Nennstrom für 300ms.

Alternativen:

Die Geräte der Baureihe REP sind auch lieferbar in DC 12V als Typ

REP1-1206 (Sek. DC 12V/6A) Art.-Nr.: 0540-00001206
REP1-1214 (Sek. DC 12V/14A) Art.-Nr.: 0540-00001214

Die Geräte der Baureihe REP sind auch lieferbar in DC 48V als Typ

REP1-483.75 (Sek. DC 48V/3.75A) Art.-Nr.: 0540-00483.75
REP1-4807 (Sek. DC 48V/7A) Art.-Nr.: 0540-00004807
REP1-4812.5 (Sek. DC 48V/12.5A) Art.-Nr.: 0540-00004812.5

keine UL-Zulassung für DC 12V und DC 48V Ausführungen
nähere Infos siehe www.riedel-trafobau.de

Typ	REP1-2403	REP1-2405	REP1-247.5	REP1-2414	REP1-2425	REP2-2405	REP2-247.5	REP2-2414	REP3-2425
Leistung	40–70W	95–120W	120–180W	240–336W	480–600W	95–120W	120–180W	240–330W	480–600W
EINGANG (INPUT)	1-phasig					2-phasig			3-phasig
Nennspannung	AC 115–230V	AC 115/230V Eingang wählbar				AC 230/400/500V Eingang wählbar			3AC 400–500V
Spannungsbereich	AC 90–264V	AC 90 – 135V AC 180 – 264V				AC 187 – 264V AC 330 – 550V			3AC 330–550V
Interne Absicherung	4A	4A	4A	6.3A	10A	4A	4A	4A	6.3A
Empfohlene externe Absicherung	6A	10A	10A	16A	16A	10A	10A	16A	16A
Nennspannung	DC 24V								
Einstellbereich (Vadj)	DC 22 – 27V								
Dauerstrom bei 24 V < 40°C (In)	2.0A (115) – 3.0A (230)	5.0A	7.5A	14A	25A	5.0A	7.5A	14A	25A
Dauerstrom bei 24 V < 50°C (In)	1.5A (115) – 2.5A (230)	4.5A	6.0A	12A	22A	4.5A	6.0A	12A	22A
Dauerstrom bei 24 V < 60°C (In)	–	4.0A	5.0A	10A	20A	4.0A	5.0A	10A	20A
Power Boost Strom (bei DC 24V 60°C ≥ 3min.)	3.5A	5.0A	7.5A	14A	25A	5.0A	7.5A	14A	25A
Netzausfallüberbrückungszeit (min. VAC) DC 24V	Typ. 20msec								
Restwelligkeit	≤ 80mVpp								
Wirkungsgrad (50% von In)	≥ 85%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 90%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 91%
Verlustleistung bei max. Last (W)	13	15	22	42	62	12	22	40	56
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 – +70°C								
Leistungsreduktion bei Ta > / (In)	> 50° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C							
Schutzart (EN/IEC 60529)	IP 20								
Anschlussdaten feindrätig	2,5mm				4mm	2,5mm			4mm
Schutzklasse (PE angeschlossen)	I								
Abmessungen in ca. mm (BxHxT)	50x120x50	55x110x105		72x115x135	85x120x140	55x110x105		72x115x135	85x120x140
Artikel Nummer	0540-00016024	0540-00019024	0540-00117024	0540-00128024	0540-00150024	0541-00029024	0541-00217024	0541-00228024	0542-00350024
Gesamtgewicht in kg	ca. 0.30	ca. 0.50	ca. 0.60	ca. 0.72	ca. 1.10	ca. 0.50	ca. 0.60	ca. 0.72	ca. 1.00