



Primärgetaktete Schaltnetzteile

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 Kurzschlusschutz mit 3 verschiedenen Ausgangsschutzmodis sorgen auch ein Überlast- und Überspannungsschutz am Ausgang für eine hohe Sicherheit.

Durch die parallele Anbindung von weiteren REP Netzteilen gleicher Bauart kann die Ausgangsleistung einfach erhöht werden.

| 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) | ≥ 88% | ≥ 91% | ≥ 91% | ≥ 91% | ≥ 92% | ≥ 91% | ≥ 91% | ≥ 91% | ≥ 92% |
| Verlustleistung bei max. Last (W) | 6 | 11 | 17 | 28 | 54 | 11 | 17 | 28 | 54 |
| 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 |