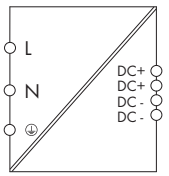
# Primär getaktete Stromversorgungen

***EPSITRON*® CLASSIC Power**




- Primär getaktete Stromversorgung
- Vorbereitet für Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950

| Beschreibung | Bestellnr. | VPE |
|---|---|---|
| **Primär getaktete Stromversorgung, DC 24 V / 5 A** | **787-622** | 1 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Eingang:** | |
| Eingangsnennspannung Ue Nenn | AC 100 V ... 240 V; DC 140 V ... 300 V |
| Eingangsspannungsbereich | AC 90 V ... 264 V; DC 130 V ... 300 V |
| Frequenz | 50 Hz ... 60 Hz |
| Eingangsstrom Ie | 0,85 A typ. bei AC 230 V |
| Ableitstrom | 550 µA typ. |
| Einschaltstrom | < 30 A |
| Netzausfallüberbrückung | > 20 ms bei AC 230 V |
| **Ausgang:** | |
| Ausgangsnennspannung Ua Nenn | DC 24 V (SELV) |
| Ausgangsspannungsbereich | DC 22 V ... 28,8 V einstellbar |
| Ausgangsstrom Ia | 5 A bei DC 24 V |
| Voreinstellung | DC 24 V |
| Regelabweichung | 2 % |
| Restwelligkeit | < 100 mVpp bis 20 MHz |
| Strombegrenzung | ab 1,1 x Ia |
| Verhalten bei Überlast | Konstantstrom |
| Betriebsanzeige | LED grün (24 V o.k.) |
| **Wirkungsgrad/Verlustleistungen** | |
| Wirkungsgrad | 90 % typ. |
| Verlustleistung $P_V$ | 10 W typ. (AC 230 V / DC 24 V 5 A) |
| Max. Verlustleistung $P_V$ | 13 W typ. (AC 90 V / DC 24 V 5 A) |
| **Absicherung** | |
| Interne Sicherung | 4 AT/AC 250 V |
| Empfohlene Vorsicherung | Leitungsschutzschalter C10 bzw. B16 |
| | für DC Eingangsspannung ist eine externe |
| | DC Sicherung erforderlich |
| | Transientenüberspannungsschutz: Varistor |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Umgebungsbedingungen:** | |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... +70 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C ... +85 °C |
| Relative Luftfeuchte | 30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig) |
| Derating | -3 % / K (>50 °C) |
| Verschmutzungsgrad | 2 (gemäß EN 50178) |
| Klimaklasse | 3K3 (gemäß EN 60721) |
| **Sicherheit und Schutz:** | |
| Prüfspannung | |
| Pri.-Sek. / Pri.-PE / Sek.-PE | DC 4,2 kV / DC 2,2 kV / DC 0,7 kV |
| Schutzklasse | vorbereitet für Schutzklasse I |
| Schutzart | IP20 gemäß EN 60529 |
| Überspannungschutz | max. DC 40 V (Ausgang) |
| Überlastungsschutz | durch thermische Schutzschaltung |
| Kurzschlussfest | ja |
| Leerlauffest | ja |
| Rückeinspeisungsfestigkeit | max. DC 30 V |
| Parallelschaltbar | ja |
| Reihenschaltbar | ja |
| **Anschluss und Befestigung:** | |
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® (WAGO Serie 231) |
| Querschnitte | 0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 12 |
| | (THHN, THWN) |
| Abisolierlängen | 8 ... 9 mm / 0.33 in |
| Befestigungsart | Tragschienenmontage (EN 60715) |
| **Abmessungen und Gewicht:** | |
| Abmessungen (mm) B x H x T | 67 x 133 x 120 |
| | Höhe ab Oberkante Tragschiene |
| Gewicht | 790 g |
| **Normen und Bestimmungen** | |
| Normen / Bestimmungen | EN 60950-1, EN 61204-3, |
| | UL 60950, UL 508, GL |