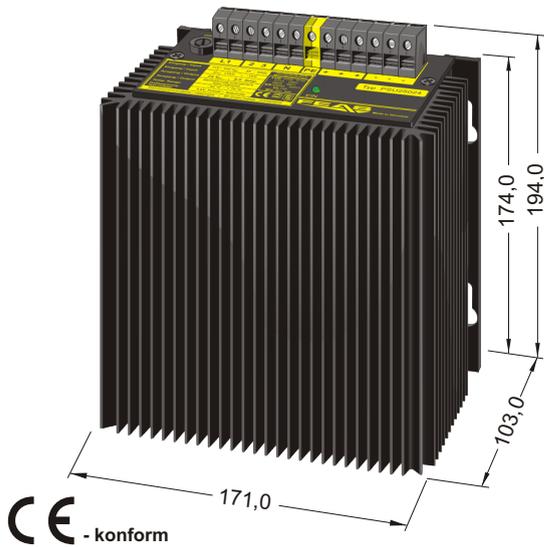
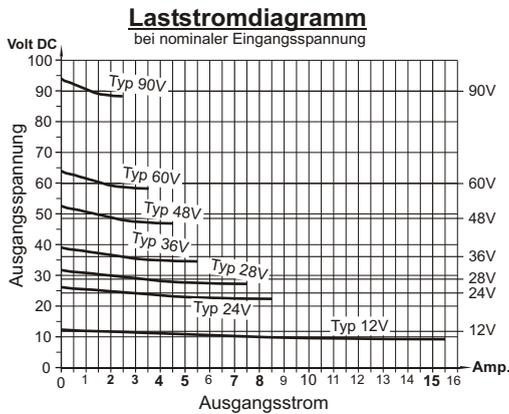


Gleichstrom-Versorgung unregelt für 115VAC und 230VAC Eingangsspannung Typ PSU250



- Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA



Technische Daten

| Eingangsgrößen | | |
|----------------------------|--|------------|
| Eingangswechselfrequenz | 115VAC / 230VAC | 45 - 66 Hz |
| Eingangsspannungstoleranz | -10% bis +15% | |
| Stromaufnahme bei Nennlast | bei 115VAC max. 2,0A, bei 230VAC max. 1,0A | |
| Schutzbeschaltung | - | |
| Netzausfallüberbrückung | 20 mSek. typ. | |

| Ausgangsgrößen | |
|-----------------------------|---------------------|
| Ausgangsspannung U_{Nenn} | siehe Tabelle unten |
| Ausgangsstrom I_{Nenn} | siehe Tabelle unten |
| Strombegrenzung | - |
| Restwelligkeit (100Hz) | < 2% |

| Regelgrößen | |
|----------------------|---|
| Regelabweichung Last | - |
| Regelabweichung Netz | - |
| Regelzeit | - |

| Betriebsdaten | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Einschaltdauer (ED) | 100% |
| Arbeitstemperatur | -30°C bis +70°C |
| Leistungsabweichung bei Temp. | - |
| Lagertemperaturbereich | -30°C...+105°C |
| Kühlung | natürliche Konvektion |
| | empfohlener Freiraum je 15mm |

| Schutzeinrichtungen | |
|---------------------|---|
| Vorsicherung | bei 115VAC 6,3A träge, bei 230VAC 3,15A träge |
| Ausgangssicherung | in Höhe des Nennausgangsstroms |
| Überlastschutz | - |
| MTBF | >400.000 h |

| Sicherheitsdaten | |
|-------------------------|---|
| Prüfspannung Trafo | 5 kVac gemäß VDE 0551 |
| Hochspannungsfestigkeit | Eingang / Ausgang 3,75 kVac nach VDE 0806 / IEC 380 |
| Funkenentstörgrad | < K nach VDE 0875 und VDE 0877 |
| Schutzklasse | Klasse 1 mit PE-Anschluss (EN 60950) |
| Schutzkleinspannung | PELV (EN60204), SELV (EN 60950) |
| Umgebungsfeuchte | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt |
| | Betauung möglich - tropentauglich |
| Schutzart Gehäuse | IP 65 |
| Schutzart Klemmen | IP 20 (VGB4) |
| Rüttelfestigkeit | >30g bei 33Hz in X,Y und Z, nach IEC 60068-2-27 |

| Angewandte Bauvorschriften | |
|----------------------------|--|
| gemäß VDE | VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806 |
| IEC | IEC 60950, IEC61000-6-1-2, IEC60068-2-3 |
| | IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380 |
| EN | EN60950, EN50082-1 |
| | EN61000-6-1-2, EN50178, |
| | EN50204, EN61558-2-17 |
| | EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 |
| | EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30 |
| | EN45501, EN50021 |
| CSA / UL | CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950 |

| Mechanik | |
|-------------|-----------------------------|
| Befestigung | Wandmontage - Aufschraubbar |

| Nennausgangsspannung | 12,0V _{DC} | 24,0V _{DC} | 28,0V _{DC} | 36,0V _{DC} | 48,0V _{DC} | 60,0V _{DC} | 90,0V _{DC} |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Einstellbereich der Ausgangsspannung | - | - | - | - | - | - | - |
| Typ | PSU25012 | PSU25024 | PSU25028 | PSU25036 | PSU25048 | PSU25060 | PSU25090 |
| Nennausgangsstrom | 15,0Amp. | 8,0Amp. | 7,0Amp. | 5,0Amp. | 4,0Amp. | 3,0Amp. | 2,0Amp. |
| Leistung | 180Watt | 192Watt | 196Watt | 180Watt | 192Watt | 180Watt | 180Watt |
| Wirkungsgrad | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% |
| Abmessungen (B x H x T) | 171x194x103 |
| Gewicht | ca. 6,55kg |
| Bestell-Nr. | 58612 | 58624 | 58628 | 58636 | 58648 | 58660 | 58690 |