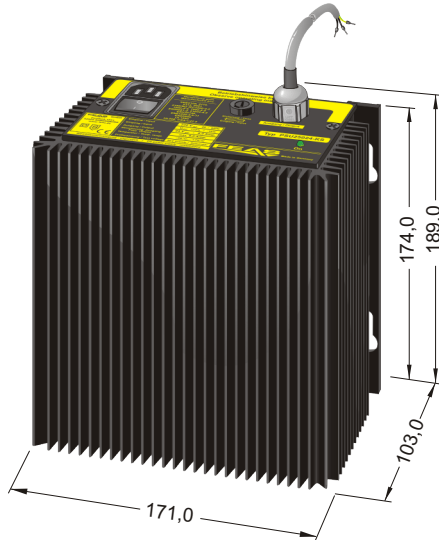


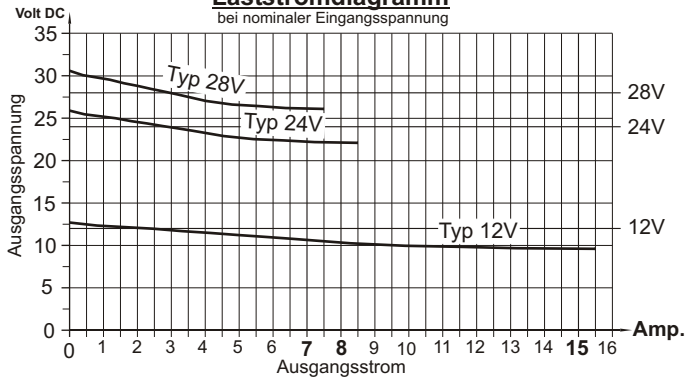
Gleichstrom-Versorgung unregelt für 230VAC Eingangsspannung Typ PSU250-KS



CE - konform

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

Laststromdiagramm
bei nominaler Eingangsspannung



Technische Daten

Eingangsgrößen

| | | |
|----------------------------|----------------------|------------|
| Eingangswechselfrequenz | 230VAC | 45 - 66 Hz |
| Eingangsspannungstoleranz | -10% bis +15% | |
| Stromaufnahme bei Nennlast | 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 | 3,15A träge, im Gerät integriert | |
| 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 Gerätestecker | IP 40 | |
| 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} |
| Eingangsspannung | 230VAC | 230VAC | 230VAC |
| Typ | PSU25012-KS | PSU25024-KS | PSU25028-KS |
| Nennausgangsstrom | 15,0Amp. | 8,0Amp. | 7,0Amp. |
| Leistung | 180Watt | 192Watt | 196Watt |
| Wirkungsgrad | 90% | 90% | 90% |
| Abmessungen (B x H x T) | 171x189x103 | 171x189x103 | 171x189x103 |
| Gewicht | ca. 6,25kg | ca. 6,25kg | ca. 6,25kg |
| Bestell-Nr. | 584812 | 584824 | 584828 |