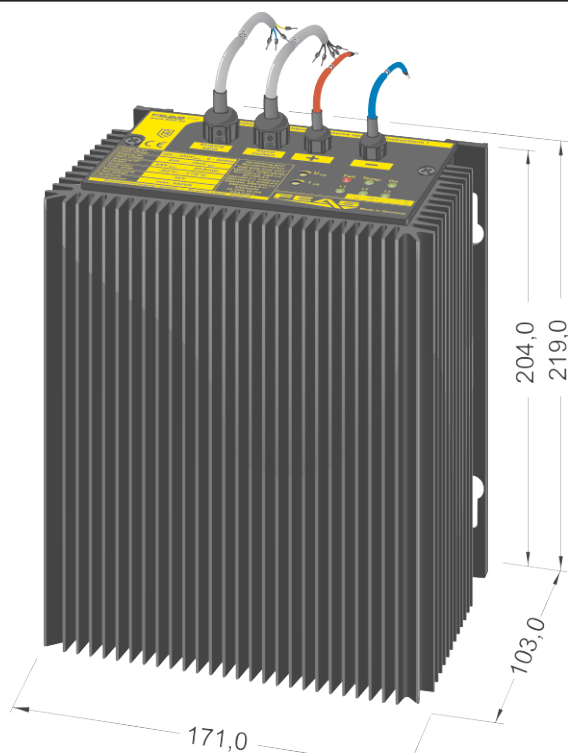


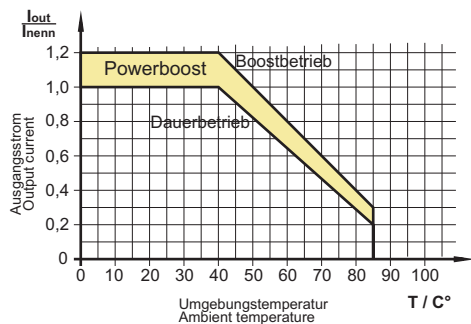
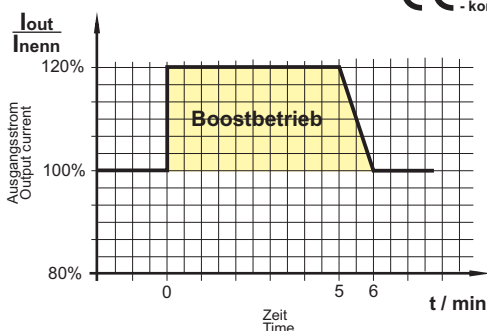
# Datenblatt

## Schaltnetzteil: SNT12824-K

### Technische Daten



CE - konform



#### Weitere Produkte der Reihe:

| Typ              | SNT12812-K | SNT12824-K |
|------------------|------------|------------|
| Artikel-Nummer   | 582213     | 582225     |
| Ausgangsspannung | 12VDC      | 24VDC      |
| Ausgangsstrom    | 35A        | 20A        |

#### Allgemeine Kenndaten

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Typ                | SNT12824-K            |
| FEAS Artikelnummer | 582225                |
| Produktbezeichnung | Schaltnetzteil        |
| Produktfunktion    | Gleichstromversorgung |

#### Eingangsgrößen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Eingangswechselspannung    | 320 - 550V <sub>AC</sub> (0 - 400Hz)        |
| Eingangsgleichspannung     | 450 - 780V <sub>DC</sub>                    |
| Stromaufnahme bei Nennlast | bei 400VAC im 3-Phasenbetrieb max. 0,85Amp. |
| Einschaltstromstoß         | < 24,0 A bei 550V <sub>AC</sub>             |
| Schutzbeschaltung          | Transientenüberspannungsschutz-Varistor     |

#### Ausgangsgrößen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub> | 24V <sub>DC</sub>                           |
| Einstellbereich                    | 22,5 ..... 30,0V <sub>DC</sub>              |
| Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>    | 20,0A                                       |
| Strombegrenzung                    | einstellbar 0,5 ... 1,2 x I <sub>Nenn</sub> |
| Leistung                           | 480 Watt                                    |
| Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)  | <50mV <sub>SS</sub>                         |

#### Regelgrößen

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Regelabweichung (Last) | <200mV bei Laständerung 10 ..... 90% |
| Regelabweichung (Netz) | <10mV bei Netzspannungsänderung ±10% |
| Regelzeit              | <10ms bei Laständerung 10 ..... 90%  |

#### Betriebsdaten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Einschaltdauer (ED)                | 100% (Dauerbetrieb)                                   |
| Wirkungsgrad                       | ca. 91%   |
| Parallelschaltbar                  | Ja  |
| Arbeitstemperaturbereich           | -30°C bis +70°C                                       |
| Lagertemperaturbereich             | -30°C bis +105°C                                      |
| Leistungsabweichung bei Temperatur | ab 40°C   |
| Kühlung                            | natürliche Konvektion<br>empfohlener Freiraum je 15mm |
| Aufstellungshöhe                   | unbegrenzt  |
| MTBF                               | > 380.000h  |

#### Schutzeinrichtungen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Vorsicherung            | 2,0A träge je Phase                    |
| Ausgangssicherung       | nicht erforderlich, da kurzschlussfest |
| Überlastschutz          | im Gerät integriert                    |
| Netzausfallüberbrückung | 20 ms typ.                             |

#### Sicherheitsdaten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Prüfspannung Trafo      | 5kV <sub>AC</sub> gemäß VDE0570   |
| Hochspannungsfestigkeit | Eingang/Ausgang 4,4kV <sub>AC</sub> nach VDE0806/IEC380                         |
| Funkenstörgrad          | gemäß VDE0871B, EN55022/B   |
| Schutzklasse            | Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950)                                       |
| Schutzkleinspannung     | PELV (EN60204), SELV (EN60950)  |
| Umgebungsfeuchte        | 95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt<br>Betauung möglich - tropentauglich |
| Schutzart Gehäuse       | IP65, wenn Poti-Öffnung zuverlässig abgedichtet ist                             |
| Schutzart Klemmen       | -   |
| Rüttelfestigkeit        | >100g bei 33Hz in X, Y und Z<br>nach IEC68 und DIN41640                         |

#### Status & Meldung

|                |   |
|----------------|---|
| Statusanzeigen | LED - Betrieb, LED - Betriebsstörung, LED - Phase |
| Meldung        | Übertemperatur, Phasenausfall, Ausgang            |
| Schnittstellen | -   |

#### Angewandte Bauvorschriften

|           |   |
|-----------|---|
| gemäß VDE | VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806   |
| IEC       | IEC60950-1, IEC61000-6-1,2,3,4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529  |
| EN        | EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1-2-3-6-27-30, EN61558-2-17 |
| CSA/UL    | CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950   |

#### Mechanik

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Befestigung             | Wandmontage mit Schrauben |
| Abmessungen (B x H x T) | 171mm x 219mm x 103mm     |
| Gewicht                 | ca. 7,00kg                |



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: +49 4102 42082  
Fax: +49 4102 40930

E-Mail: [verkauf@feas.de](mailto:verkauf@feas.de)  
Internet: [www.feas.de](http://www.feas.de)