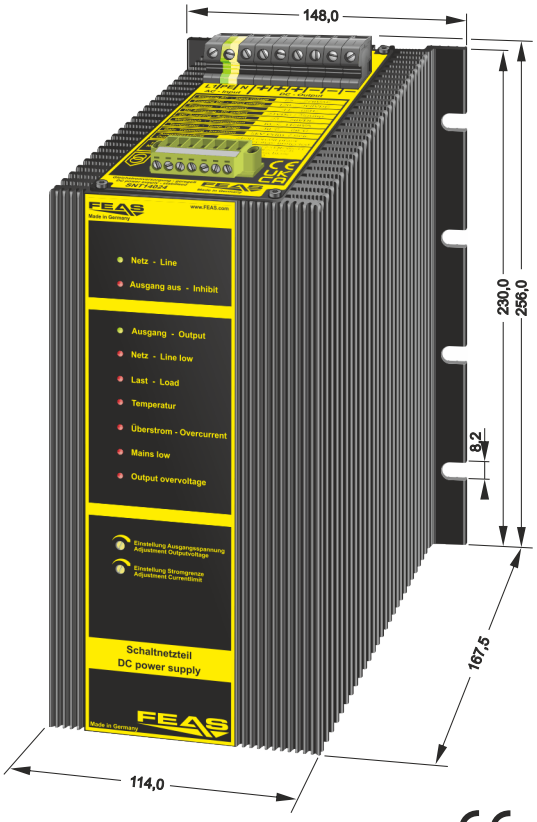
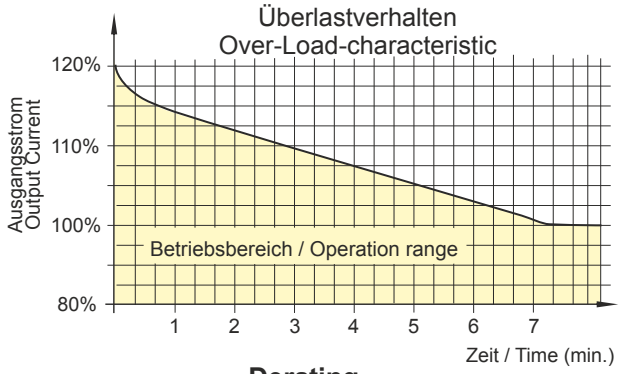
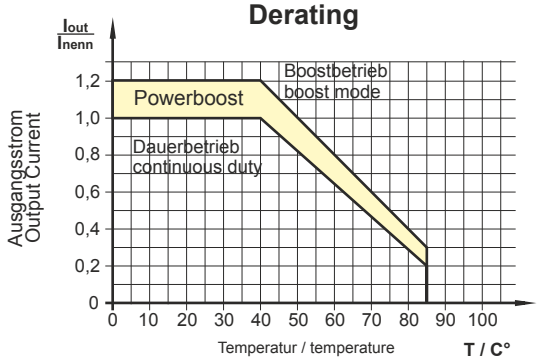
Datenblatt

Schaltnetzteil: **SNT14024**



CE - konform





Weitere Produkte der Reihe:		
Typ	SNT14024	SNT14060
Artikel-Nummer	585226	585260
Ausgangsspannung	24VDC	60VDC
Ausgangsstrom	35,0A	15,0A

Technische Daten

Allgemeine Kenndaten	
Typ	SNT14024
FEAS Artikelnummer	585226
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung
Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	85 - 270V_{AC} (44-66Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400V_{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V_{AC} max. 8,4A / bei 230V_{AC} max. 4,2A
Einschaltstromstoß	< 10 A bei 270V_{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor Gasableiter gegen PE
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	24V_{DC}
Einstellbereich	23,0 ... 30,0V_{DC}
Ausgangsstrom I_{Nenn}	35,0A
Strombegrenzung/Fusemode	einstellbar 0,5 ... 1,2 x I_{Nenn} - 17,5 ... 42,0A
Leistung Nenn / Boost	840 Watt / 1008 Watt
Restwelligkeit (20MHz)	<100mV_{rms}
max. Leistungsaufnahme im Standby	<30W
Regelgrößen	
Regelabweichung (Last)	<2% bei Laständerung 10 ..... 90%
Regelabweichung (Netz)	<0,1% bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	<250ms bei Laständerung 10 ..... 90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
Wirkungsgrad	ca. 95%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis 80°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis 105°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115V_{AC} 14A träge / bei 230V_{AC} 7,0A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5kV_{AC} gemäß VDE0570
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 4,4kV_{AC} nach VDE0806/IEC380 L/N - PE = 1500VAC; out - PE = 500VDC
Funkentstörgrad	gemäß EN55022
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN62368-1)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368-1, EN60950-1)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>50g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640
Status & Meldung	
Statusanzeigen	LED - Netz, Last, Temperatur, Eingang, Ausgang, Unterspannung am Eingang, Fremd-Überspannung am Ausgang
Meldung	Relais - Überlast, Kurzschluss, Übertemperatur
Schnittstellen	0-10V Schnittstelle, zum regeln von U_{out} (Dimmer)
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0806
IEC	IEC61000-6-1,2,3,4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11,52, IEC60529
EN	EN61140, EN61000-6-1,2,3,4, EN55011, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN61000-6-2-3-4, EN60204, EN60529, EN60068-1, EN60068-2-1, EN61010-1, EN62040-1,2, EN61558-2-16, EN55032, EN55024
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	148mm x 256mm x 167,5mm
Gewicht	ca. 10,5kg

FEAS
Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg
Telefon: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930
E-Mail: verkauf@feas.de
Internet: www.feas.de