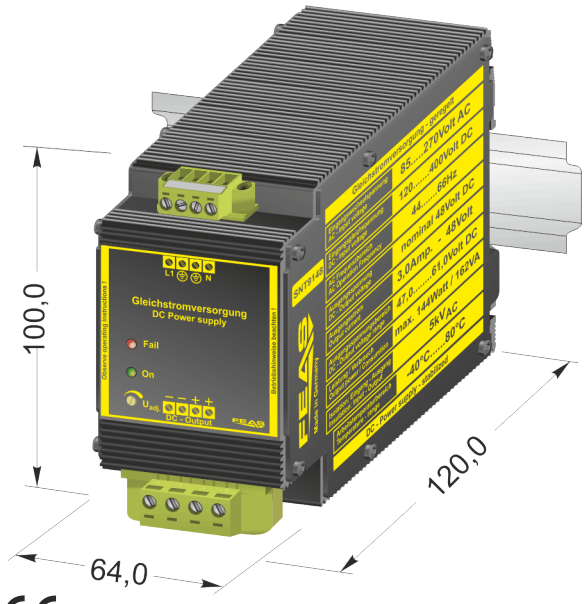
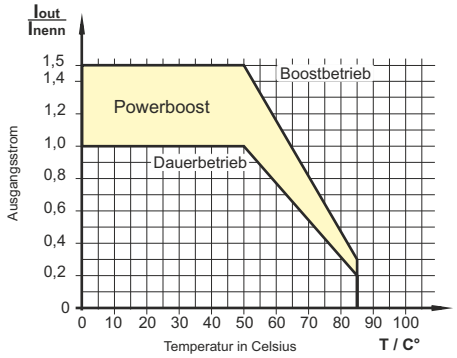
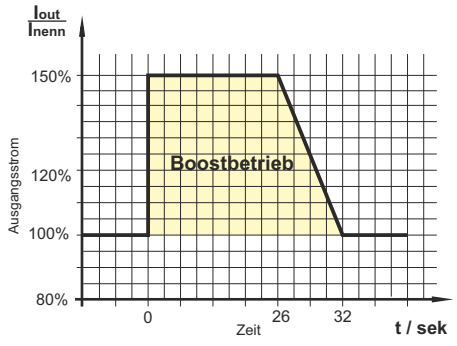
Datenblatt

Schaltnetzteil: **SNT9148**



CE - konform





Technische Daten

Allgemeine Kenndaten	
Typ	SNT9148
FEAS Artikelnummer	586149
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung
Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	85 - 270V_{AC} (0-400Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400V_{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V_{AC} max. 1,5A / bei 230V_{AC} max. 0,84A
Einschaltstromstoß	< 17 A bei 270V_{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	48V_{DC}
Einstellbereich	47,0 ..... 61,0V_{DC}
Ausgangsstrom I_{Nenn}	3,0A
Strombegrenzung	ca. 1,5 x I_{Nenn}
Leistung	144 Watt
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV_{SS}
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. 92%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +80°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 50°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115VAC 2,5A träge / bei 230VAC 1,25A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5kV_{AC} gemäß VDE0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 4,4kV_{AC} nach VDE0806/IEC380
Funkentstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950-1)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640
Satus & Meldung	
Statusanzeigen	LED - Betrieb, LED - Betriebsstörung
Meldung	-
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529, IEC380
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011 EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50204, EN60204 EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1, EN6068-2-1-2-3-6-27-30, EN45501, EN50021, EN61558-2-17, EN50178
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI60950, UI508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	DIN-Hutschiene oder Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	64mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 1,50kg

Weitere Produkte der Reihe:

Typ	SNT9112	SNT9124	SNT9148
Artikel-Nummer	586113	586125	586149
Ausgangsspannung	12VDC	24VDC	48VDC
Ausgangsstrom	10,0A	6,0A	3,0A

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

E-Mail: verkauf@feas.de
Internet: www.feas.de

Stand: 14. Januar 2016