

Schaltnetzteil Typ GSNT90

Technische Daten

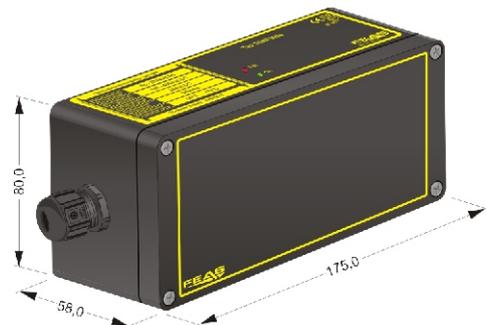


CE - konform

- Gehäuse erfüllt Schutzart IP68
- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Parallelschaltbar
- Verpolungsschutz am Ausgang
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	85 - 270 V _{AC} (0-400 Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400 V _{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{AC} max. 1,7A / bei 230V _{AC} max. 0,85A
Einschaltstromstoß	< 18 A bei 270 V _{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz Varistor
Netzausfallüberbrückung	20ms typ.
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,5 x I _N
Restwelligkeit (20MHz)	< 50 mV _{SS}
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200 mV bei Laständerung 10.....90%
Regelabweichung Netz	< 10 mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	< 10 ms bei Laständerung 10.....90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-40°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15 mm
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115V _{AC} 3,15 A träge / bei 230V _{AC} 1,6 A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>380.000 h
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5 kV _{AC} gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV _{AC} gemäß VDE 0806 / IEC
Funkentstörgrad	gemäß VDE 0871B, EN 55022/B
Schutzklasse	Klasse 1, mit PE-Anschluss (EN 60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
Umgebungsfeuchte	100% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 68
Schutzart Klemmen	-
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
IEC	IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3, IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
EN	EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN61000-3-3,EN50204, EN60204, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1,
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	Wandmontage mit Schrauben 4mm
Abmessungen B x H x T	175mm x 80mm x 58mm
Gewicht	ca. 1,20 kg

Typ	GSNT9012	GSNT9024	GSNT9048
Artikelnummer	586612	586624	586648
Nennausgangsspannung	12 V _{DC}	24 V _{DC}	48 V _{DC}
Einstellbereich	11,0 - 16,0 V _{DC}	22,5 - 30,0 V _{DC}	45,0 - 60,0 V _{DC}
Nennausgangsstrom	8,0 A	5,0 A	2,5 A
Leistung	96 Watt	120 Watt	120 Watt
Wirkungsgrad	85%	88%	89%
Abmessungen (B x H x T)	175x80x58	175x80x58	175x80x58
Gewicht	ca. 1,20 kg	ca. 1,20 kg	ca. 1,20 kg



FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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