

Sicherheitstrenntransformator Typ PST100



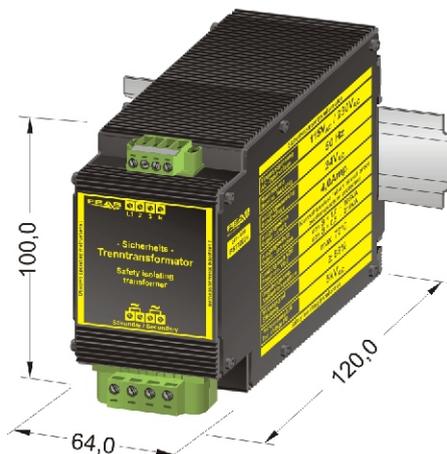
CE - konform

- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher, kurzschlussfest
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

Technische Daten

Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	115V _{AC} / 230 V _{AC} (45-66 Hz)
Eingangsspannungstoleranz	-15% bis +15%
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115 V _{AC} max. 1,0 A / bei 230 V _{AC} max. 0,5 A
Einschaltstromstoß	-
Schutzbeschaltung	-
Netzausfallüberbrückung	-
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I _{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	-
Restwelligkeit (20MHz)	-
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	-
Regelabweichung Netz	-
Regelzeit	-
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} 2,0 A träge / bei 230V _{AC} 1,0 A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>400.000 h
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5 kV _{AC} gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV _{AC} gemäß VDE 0806 / IEC
Funkentstörgrad	-
Schutzklasse	Klasse 2
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100,0110,0113,0551,0570 Teil 2-2,2-4,2-6
IEC	IEC 61558-2-2, IEC 61558-2-4 IEC 61558-2-6
EN	EN60950, EN61558-2-2 EN61558-2-4, EN61558-2-6
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL506, UL1950
Mechanik	
Befestigung	auf Hutschiene nach DIN 46277 oder Wandmontage - Aufschraubbar

Typ	PST10012	PST10024
Artikelnummer	582648	582649
Nennausgangsspannung	12 V _{AC}	24 V _{AC}
Nennausgangsstrom	8,0 A	4,0 A
Leistung bei cos = 1,0	105 VA	105 VA
Leistung bei cos = 0,5	210 VA	210 VA
Wirkungsgrad	88%	88%
Abmessungen (B x H x T)	64x100x120	64x100x120
Gewicht	ca. 2,00 kg	ca. 2,00 kg



FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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