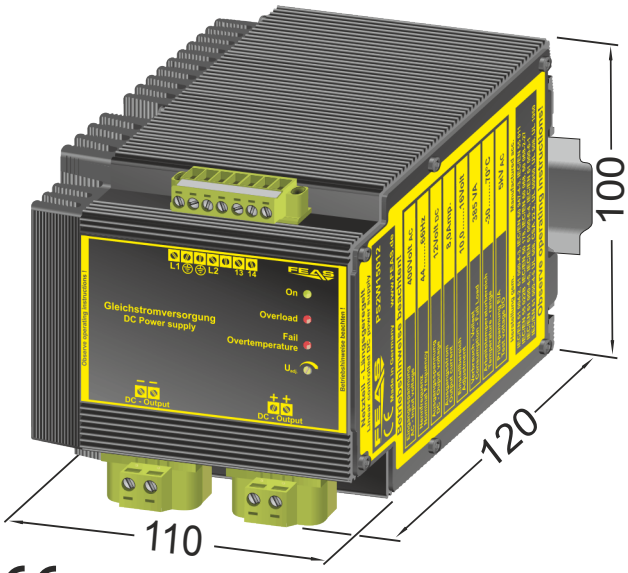
Datenblatt

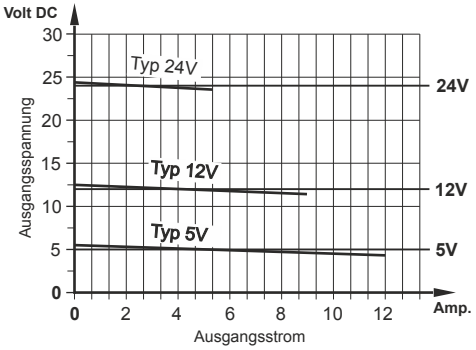
Netzteil längsgeregelt: **PS2W15012**

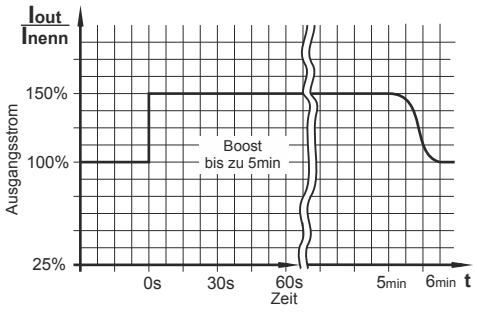


CE - konform

Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung





Technische Daten

Allgemeine Kenndaten	
Typ	PS2W15012
FEAS Artikelnummer	58713
Produktbezeichnung	Netzteil längsgeregelt
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen	
Eingangsspannung	400 V_{AC}
Frequenz	45 - 66Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +10%
Eingangsstrom	bei 400V max. 0,50A
Verbrauch	max. 385VA

Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	12V_{DC}
Einstellbereich	10,0 ..... 16,0 V_{DC}
Ausgangsstrom I_{Nenn}	max. 8,0A
Strombegrenzung	ca. 1,5 x I_{nenn}
Leistung	96 Watt
Restwelligkeit (100Hz)	< 15mV_{rms}

Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
Wirkungsgrad	ca. 50%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Temperaturkoeffizient	< 500ppm / K
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 400.000h

Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 400V max. 1,0 A
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	< K nach VDE0875 und VDE0877
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
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 nach IEC68 und DIN41640

Status & Meldung	
Statusanzeigen	LED - Betriebsanzeige, Überlast, Übertemperatur
Meldung	Relais - Übertemperatur

Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0160/W2, VDE0806
IEC	IEC380, IEC60950, IEC61000-6-1-2
EN	EN60950-1, EN50082-1, EN61000-6-1-2, EN 50178
	EN50204, EN61558-2-17, EN20204, EN 60068
	EN45501, En50021
CSA/UL	CSA-C 22.2 / Ul60950, Ul508, UL1950

Mechanik	
Befestigung	auf Hutschiene oder Wandmontage - Aufschraubbar
Abmessungen (B x H x T)	110mm x 100mm x 120mm
Gewicht	ca. 3,2kg

Hinweise / Anmerkungen

Weitere Produkte der Reihe:			
Typ	PS2W15005	PS2W15012	PS2W15024
Artikel-Nummer	58706	58713	58725
Ausgangsspannung	5VDC	12VDC	24VDC
Strom	10,0A	8,0A	4,0A

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. Februar 2012