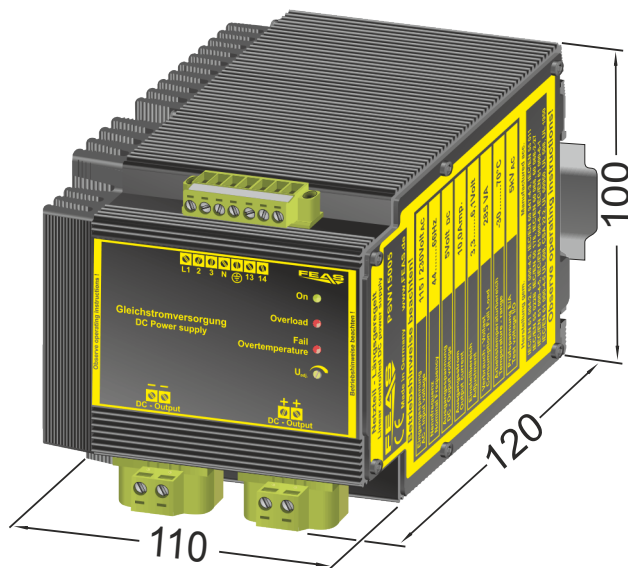


Datenblatt

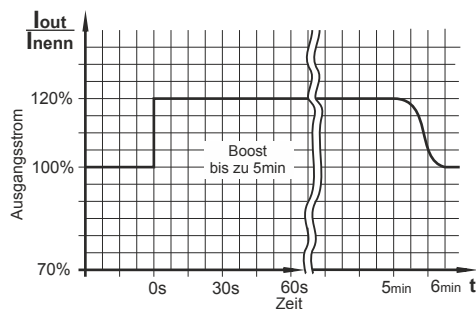
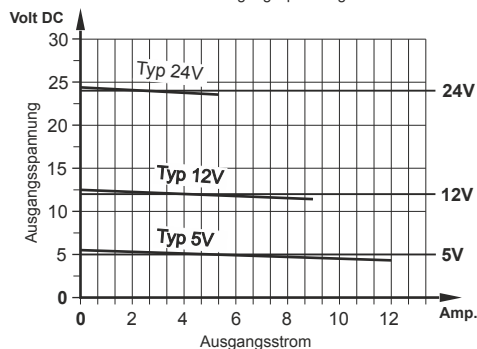
Netzteil längsgeregelt: PSW15005

Technische Daten



CE - konform

Laststromdiagramm
bei nominaler Eingangsspannung



Weitere Produkte der Reihe:

Typ	PSW15005	PSW15012	PSW15024
Artikel-Nummer	58703	58712	58724
Ausgangsspannung	5VDC	12VDC	24VDC
Strom	10,0A	8,0A	4,0A

Allgemeine Kenndaten

Typ	PSW15005
FEAS Artikelnummer	58703
Produktbezeichnung	Netzteil längsgeregelt
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Eingangsspannung	115 / 230 V _{AC}
Frequenz	45 - 66Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +10%
Eingangsstrom	bei 115V max. 1,5 A / bei 230V max. 0,75A
Verbrauch	max. 285VA

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U _{Nenn}	5V _{DC}
Einstellbereich	3,3 6,0 V _{DC}
Ausgangsstrom I _{Nenn}	max. 10,0A
Strombegrenzung	ca. 1,2 x I _{Nenn}
Leistung	50 Watt
Restwelligkeit (100Hz)	< 5mV _{rms}

Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100% (Dauerbetrieb)
Wirkungsgrad	ca. 30%
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 115V max. 3,0 A / bei 230V max. 1,5 A (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	< 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 / UI60950, UI508, 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