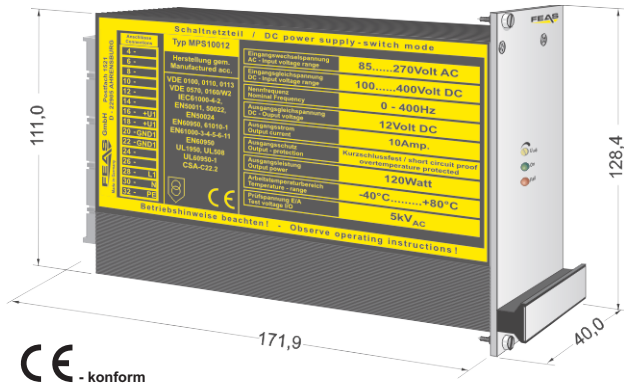


# Datenblatt

## Schaltnetzteil 19": MPS10012

Anschlußvariante MPS100

### Technische Daten



#### Allgemeine Kenndaten

Typ	MPS10012
FEAS Artikelnummer	583112 /-1 /-2 /-3
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Gleichstromversorgung

#### Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	85 - 270V <sub>AC</sub> (0 - 400Hz)
Eingangsgleichspannung	100 - 400V <sub>DC</sub>
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V <sub>AC</sub> max. 1,9Amp. / bei 230V <sub>AC</sub> max. 0,9Amp.
Einschaltstromstoß	< 8,0 A bei 270V <sub>AC</sub>
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

#### Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	12V <sub>DC</sub>
Einstellbereich	10,0 ... 15,5 V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	10,0A
Strombegrenzung	1,5 x I <sub>Nenn</sub>
Fuse-Mode (elektronische Sicherung)	-
Leistung P	120 Watt
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV <sub>SS</sub>

#### 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. 88%
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 115V <sub>AC</sub> 4,0A träge / bei 230V <sub>AC</sub> 2,0A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.

#### Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5kV <sub>AC</sub> gemäß VDE0570
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 4,4kV <sub>AC</sub> nach VDE0806/IEC380
Funkentstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Btauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Klemmen	IP20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

#### Status & Meldung

Statusanzeigen	LED - Betrieb, LED - Betriebsstörung
Meldung	-
Schnittstellen	-

#### Angewandte Bauvorschriften

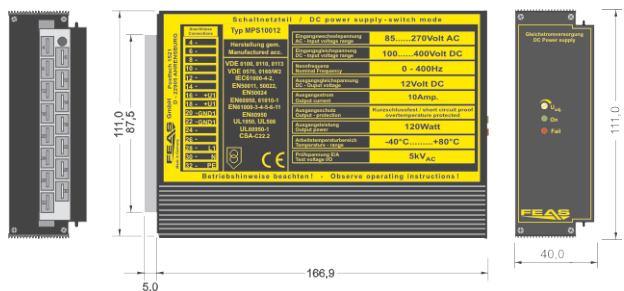
gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0570, VDE0806
IEC	IEC60950-1, IEC61000-6-1,2,3,4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN60950-1, EN61140, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55022, EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60204, EN60529, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN60068-1, EN6068-2-1, EN61558-2-17, EN61010-1
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

#### Mechanik

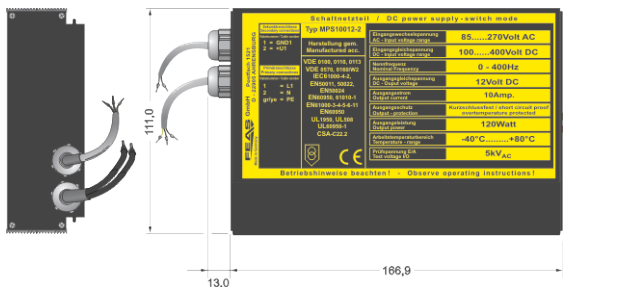
Befestigung	19"-Einschubrahmen 3HE 8TE
Abmessungen (B x H x T)	40mm x 111/128,4mm x 171,9/179,9/180,4mm
Gewicht	ca. 1,25kg



Anschlußvariante MPS100-1

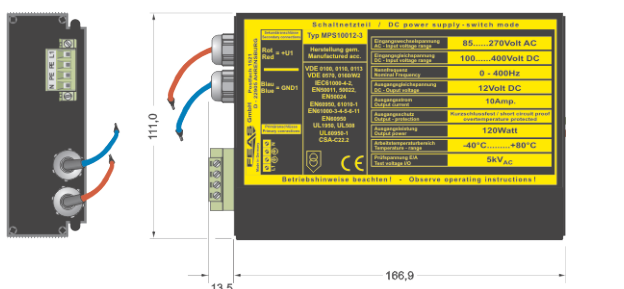


Anschlußvariante MPS100-2



Normale Kabellänge = ca. 1,0m  
Normal cable length = approx. 1,0m

Anschlußvariante MPS100-3



#### Weitere Produkte der Reihe:

Typ	MPS10005	MPS10012	MPS10024	MPS10048
Artikel-Nummer	583105	583112	583114	583116
Ausgangsspannung	5V <sub>DC</sub>	12V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom	15,0A	10,0A	5,0A	2,5A



Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

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

E-Mail: [verkauf@feas.de](mailto:verkauf@feas.de)  
Internet: [www.feas.de](http://www.feas.de)