Betriebsanleitung Bitte sorgfältig beachten!

weight

GSNT90

Operating instructions Please observe carefully!

Тур			GSNT9012		GSNT9024		GSNT9048
Einstellbereich der Ausgangsspannung Range of adjustment output voltage			11,5 - 16,0VDC		22,5 - 30,0VDC		45,0 - 60,0VDC
Ausgangsstrom output current			8,0A		5,0A		2,5A
Ausgangsleistung output-power			96Watt		120Watt		120Watt
Wirkungsgrad efficiency			89%		92%		92%
Vorsicherung Fuse for input		bei 115VAC 3,5Amp. träge / bei 230VAC 1,75Amp. träge at 115VAC 3,5Amp. delayed / at 230VAC 1,75Amp. delayed					
Maße dimensions	BxHxT WxHxD	175mm x 80mm x 58mm					
Gewicht weight		ca.1,20kg					

Ш	Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
	Tropentauglich - Gießharzvollverguß
	Kurzschlußfest, überlast- und leerlaufsicher
	Parallelschaltbar Verpolungsschutz am Ausgang
	Ausgangsspannung kann über Poti eingestellt werden
	Die rote LED signalisiert eine Störung durch Kurzschluß, Über temperatur oder Überlast.

Zur besseren Wärmeabfuhr sollten die Geräte einen

Die Netzteile eignen sich zum anschrauben auf

Mindestabstand zu anderen Geräten von 15mm halten.

Montageflächen.

Um den Schutz des Schaltnetzteiles vor Überspannung im Eingangskreis zu gewährleisten, ist eine Vorsicherung vorzusehen (Wert siehe Tabelle oben).

Output separated according to VDE 0551

Suitable for the tropics - Epoxy resin casted

Short- circuit proof, no-load and overload safe

Parallel connection possible

Protected against pol-permutation at the output

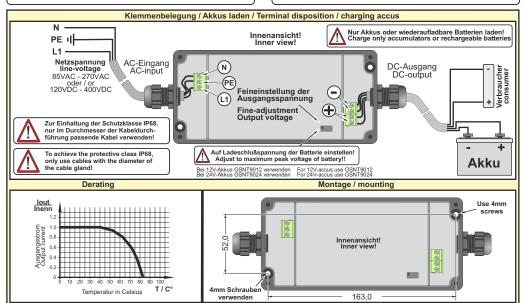
Output voltage can be adjusted by trimmer

The red LED signals a disturbance because of short-circuit, overload or overtemperature.

To be better cooled, the devices should holds a minimum-distance of 15mm to other appliances.

This power supplies are suitable to be screwed on any mounting-surface.

To protect the input of the power supply against overvoltage, the input has to be fused as shown in the table above.



Allgemeine Sicherheitsvorschriften:

Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischen Spannungen in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE / IEC / EN Vorschriften beachtet werden. Besonders sei auf folgende Vorschriften hingewiesen: VDE 0100, VDE 0550 / 0551, VDE 0711, VDE 0860, IEC 664, IEC 742, IEC 570, IEC 65

- Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder der Anschlußvorschrift, z.B. bei Vertauschen der Anschlußklemmen, kann das Gerät oder die Anlage beschädigt werden und der Betreiber verliert seinen möglichen Haftungsanspruch.
- Werkzeuge dürfen an Geräten, Bauteilen oder Baugruppen nur benutzt werden, wenn sichergestellt ist, daß die Geräte von der Versorgungsspannung getrennt sind und elektrische Ladungen die in im Gerät befindlichen Bauteile gespeichert
- Vor dem Öffnen des Gerätes den Netzstecker ziehen oder sicherstellen, daß das Gerät stromlos ist. Bauteile, Baugruppen oder Geräte dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn sie vorher in ein berührungssicheres Gehäuse eingebaut wurden. Während des Einbaus müssen sie stromlos sein.
- Spannungsführende Kabel oder Leitungen mit denen das Gerät, das Bauteil oder die Baugruppe verbunden sind müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen untersucht werden. Bei Feststellen eines Fehlers in der Zuleitung muß das Gerät unverzüglich aus dem Verkehr genommen werden, bis die defekte Leitung ausgewechselt worden ist.
- Der Anwender hat dafür Sorge zu tragen, daß die angegebenen Gerätedaten nicht
- Wenn aus den vorgelegten Beschreibungen für den Anwender oder Erwerber nicht eindeutig hervorgeht, welche Kennwerte für ein Gerät oder Bauteil gelten, so muß stets ein Fachmann um Auskunft ersucht werden.

Im übrigen unterliegt die Einhaltung von Bau- und Sicherheitsvorschriften aller Art (VDE, TÜV, Berufsgenossenschaften) dem Anwender / Käufer.



Eingangsgrößen

Induktive Verbraucher (Schütze, Motoren, Magnetventile, etc.) die nicht ordnungsmäßig nach den relevanten Richtlinien entstört sind (Varistoren, RC-Glieder, etc.), können zur Störung der Netzteilregelung führen.

Technische Daten

Eingangsgroßen	
Eingangswechselspannung	85 - 270 V _{AC} (0-400 Hz)
Eingangsgleichspannung	120 - 400 V _{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{sc} max, 1.7A / bei 230V _{sc} 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 _{Nerro}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,5 x I _N
Restwelligkeit (20MHz)	< 50 mV _{ss}
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200 mV bei Laständerung 1090%
Regelabweichung Netz	< 10 mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	< 10 ms bei Laständerung 1090%
Betriebsdaten	-
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperaturbereich	-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 (techn. nicht erforderlich)	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} gemäßt VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV _{AC} gemäß IEC 380
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,
Angewendte Bernenshrift	gemäß IEC 60068-2-27
Angewandte Bauvorschrifte	
gemäß VDE IEC	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/0806 IEC 60950.IEC61000-6-1-2-3-4.IEC60068-2-3.
IEC	
ENI	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, EN5501
	EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN5501 EN61000-3-3,EN50204, EN60204,
CSA / LIII	EN60529,EN61000-4-2-3-5-6-8-11, EN60068-1
CSA/UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	Wandmontage mit Schrauben Æ4mm
Abmessungen B x H x T	175mm x 80mm x 58mm

Mechanik					
Befestigung		Wandmontage mit Schrauben Æ4mm			
Abmessungen	BxHxT	175mm x 80mm x 58mm			
Gewicht		ca 1 20 kg			



When working with products which are in contact to dangerous electrical voltages, attention must be payed to the relevant valid VDE / IEC / EN regulations. Especialy with refrence to the following rules: VDE 0100. VDE 0550 / 0551, VDE 0711, VDE 0860, IEC 664, IEC 742, IEC 570, IEC 65

- In case of non-observance of this instructions, the unit or other equipment might be damaged. and no warranty or liability could be accepted.
- When it is necessary to use tools with the units, components parts or subassemblies make it sure, that the power is disconnected from the units and all electric charge which is stored in components inside the unit are discharged.
- Before opening the equipment disconnect the power cord or make sure, that the power is off and the unit is currentless. It is only allowed to set components parts, subassemblies or units into operation, if they are mounted in a shockproof housing. During the installation the unit has to be currentless and the power has to be off.
- Lifeparts (power cords and leads) which are connected to the units, components or subassemblies have to be inspected for damage insulation or breaking. If a failure at the power cord is detected the unit or the subassembly has to be put out of service at once. It is not allowed to reopen the unit or the subassembly before replacing the damaged power cord.
- It is the user's responsibility to see that the marginal values of the equipment are not exceeded.
- If it is not to distinguished for the not industrial ultimate user by the presented operating instruction, which electrical data are the correct for the unit or the subassembly, a technical adviser has always to be asked for technical information.

The observance of construction requirements and safety rules (VDE, IEC, employers liability insurenance i.e.) is subject to the user/customer.



Input data

General safety rules :

Inductive consumers (contactors, motors, solenoid valves etc.) which have not been correctly interference-suppressed in accordance to the relevant guidelines (varistors, RC elements, etc.) may cause power supply regulation to malfunction.

Technical data

Input voltage AC	85 - 270 V _{AC} (0-400 Hz)
Input voltage DC	120 - 400 V _{pc}
Input current at nominal load	at 115 V _{AC} max. 1,7 A / at 230 V _{AC} max. 0,85 A
Input current peak	< 18 A at 270 V _{sc}
Protective circuit	Transient voltage suppressor varistor
Hold-up time	20ms typ.
Output data	
Output voltage U	see table as below
Output current I,,,,,,	see table as below
Current limiting	1,5 x I _N
Residual ripple (20MHz)	< 50 mV _{pp}
Control data	
Control deviation load	< 200 mV with load variation 1090%
Control deviation supply	< 10 mV with supply variation ±10%
Control time	< 10 ms with load variation 1090%
Operating data	
Duty circle	100%
Operating temperature range	-40°C to +70°C
Derating temperature range	from 40°C
Storage temperature range	-40°C to +105°C
Cooling	selfcooling
	recommended respective distance 15 mm each
Safety devices	
Fuse for input (technically not necessary)	at 115V _{AC} 3,15 A delayed / at 230V _{AC} 1,6 A delayed
Output fuse	not necessary, short circuit proof
Overload protection	integrated into device
MTBF	>380.000 h
Safety data	- 000.000 11
-	5 kV according to VDE 0551
Test voltage transformer High voltage resistance	5 kV _{AC} according to VDE 0551 primary- / secondary circuit 3,75 kV _{AC} acc. to IEC 38
Degree of EMI suppression	
	according to VDE 0871B, EN 55022/B
Protection class	class 1, with PE connection (EN 60950)
Protection class Extra low safety potential	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
Protection class	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere
Protection class Extra low safety potential	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 6
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 6
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE	class 1. with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere 1P 68 >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), EELV (EN 60950) TOO's relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 66 >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160WZ,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere 1P 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN1140,EN1500-6-1,EN51000-6-2
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 00950) PELV (EN80204), SELV (EN 00950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 -> 30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-8-2 EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) TO0% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60088-2-1-15-2,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN81000-8-2 EN81000-6-3,EN81000-6-4,ENS0022, ENS5011 EN81000-6-3,EN81000-6-4,ENS0024
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC EN	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere 1P 68 >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN1140,EN81000-6-1,EN81000-6-2 EN81000-6-3,EN81000-6-4,EN85022, EN55011 EN61000-3-3,EN81000-6-4,EN85022,EN550014 EN60529,EN81000-4-2-3-4-5-6-8-11,EN60068-1
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC EN CSA/UL	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) TO0% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60088-2-1-15-2,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN81000-8-2 EN81000-6-3,EN81000-6-4,ENS0022, ENS5011 EN81000-6-3,EN81000-6-4,ENS0024
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC EN CSA/UL Mechanical data	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) TO0% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806 IEC 60950,IEC\$1000-6-1-2-3-4,IEC\$60068-2-3 IEC 60088-2-11-52,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2 EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011 EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN650204 EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1 CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC EN CSA/UL Mechanical data Mounting	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN80204), SELV (EN 60950) 100% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere 1P 68 30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160W2,0806 IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN1140,EN1000-6-1,ENS1000-6-2 ENS1000-3-3,ENS1000-6-4,ENS5022, EN55011 ENS1000-3-3,ENS1000-6-4,ENS-5022, EN55011 ENS1000-3-3,ENS1000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1 CSA-C 22,2 / UL60950, UL508, UL1950 Wall mounting with screws Æ4mm
Protection class Extra low safety potential Ambient humidity Protection class enclosure Protection class terminals Vibration proof Applied design specifications according to VDE IEC EN CSA/UL Mechanical data	class 1, with PE connection (EN 60950) PELV (EN60204), SELV (EN 60950) TO0% relative humidity, yearly average dewing allowed for use in tropical atmosphere IP 68 - >30g at 33Hz in X,Y and Z, acc. to IEC 60068-2-27 VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806 IEC 60950,IEC\$1000-6-1-2-3-4,IEC\$60068-2-3 IEC 60088-2-11-52,IEC 60529,IEC 380 EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2 EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011 EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN650204 EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1 CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

Stand: 16.08.2017 Telefon: 04102 - 42082 Postfach 1521

Telefax: 04102 - 40930 www.feas.de





Technische Daten:

Leistung: 60,0 Watt

Wirkungsgrad: 88%

Restwelligkeit: < 3%

Eingang (VAC): 230 VAC (45-66 Hz)

Arbeitstemperatur: -40°C / +70°C

Montage: auf Hutschiene nach DIN46277 oder

Ausgangsspannung: 24 VDC

Ausgangsstrom: 2,5 Amp

PSU9024 Netzteil gesiebt/geglättet Art.Nr.: 582524

- Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- gesiebte/geglättete Ausgangsspannung
- Überlast- und Leerlaufsicher
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Kurzschlussfest
- · LED-Betriebsanzeige
- · Parallelschaltbar
- · Tropentauglich durch Gießharzvollverguss



FEAS GmbH An der Strusbek 56 22926 Ahrensburg

Tel.: +49 (0) 4102 - 420 82 Fax.: +49 (0) 4102 - 409 30

Web: www.feas.de Mail: verkauf@feas.de

SSE2405 Puffermodul

Art.Nr.: 622405

- Gleichspannungspuffermodul für 24 VDC Netz
- Sicherheitskleinspannung
- Überlast- und Leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Parallelschaltbar
- Keine Akkus verbaut wartungsfrei
- LED-Betriebsanzeige
- Relais für Fernüberwachung der Spannungsversorgung



Technische Daten:

Pufferspannung: 22,5 VDC max. Ausgangsstrom: 10,0 Amp. Restwelligkeit: < 25 mVSS

Eingang (VDC): 23,5 - 31,0 VDC Ladestrom: 0.3 A

Arbeitstemperatur: -30°C bis +70°C Montage: auf Hutschiene nach DIN 46277

Alle FEAS-Produkte bieten folgende Vorteile:

- Gießharzvollverguss, schützt die gesamte Elektronik sicher vor Feuchtigkeit und Schmutz
- **Tropentauglich** und bei Luftfeuchtigkeit bis zu 95%, kondensierend einsetzbar
- Rüttelfest und unbegrenzt höhentauglich
- Einsetzbar auch unter härtesten Industrieumgebungen
- Kompaktes und edles Alugehäuse
- KEINE internen Lüfter notwendig, dadurch geschlossenes Gehäuse nach Standard IP 65



NFK855-8A22

Entstörfilter Art.Nr.: 51085

- Hohe Einfügungsdämpfung über einen großen Frequenzbereich
- Optimiert gegen asymmetrische Störungen
- Verbesserte Filterleistung durch 2-stufigen Aufbau
- Tropentauglich durch Gießharzvollverguss
- Sicherheit nach VDE, EN, UL CSA

Montage: auf Hutschiene nach DIN 46277

und Wandmontage

PSU250 Netzteil

- Ausgang potentialfrei nach VDE 0551
- gesiebte/geglättete Ausgangsspannung
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- LED-Betriebsanzeige
- Parallelschaltbar
- Tropentauglich durch Gießharzvollverguss
- Sicherheit nach VDE, EN, UL CSA

Technische Daten:

Eingang (VAC): 115 VAC / 230 VAC (45-66 Hz)

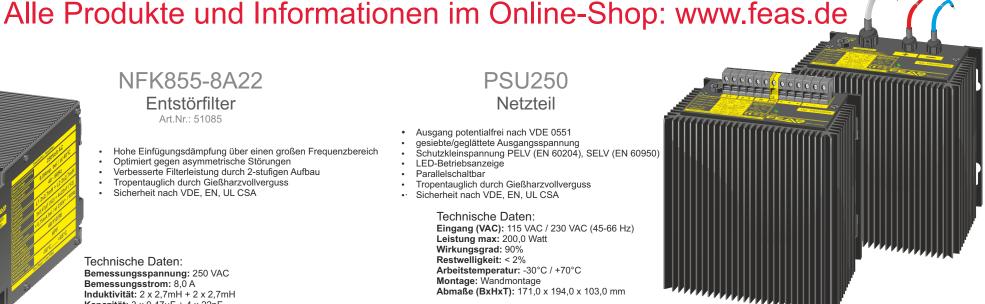
Leistung max: 200,0 Watt Wirkungsgrad: 90%

Arbeitstemperatur: -30°C / +70°C

Montage: Wandmontage

Abmaße (BxHxT): 171,0 x 194,0 x 103,0 mm





Ausgangsspannung	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC	60VDC	90VDC
Klemmenanschluß	PSU25012 Art.Nr. 58612	PSU25024 Art.Nr. 58624	PSU25036 Art.Nr. 58636	PSU25048 Art.Nr. 58648	PSU25060 Art.Nr. 58660	PSU25090 Art.Nr. 58690
Kabelanschluß	PSU25012-K Art.Nr. 581112	PSU25024-K Art.Nr. 581124	PSU25036-K Art.Nr. 581136	PSU25048-K Art.Nr. 581148	PSU25060-K Art.Nr. 581160	PSU25090-K Art.Nr. 581190