

Switching Power Supply  
Getaktete Stromversorgung  
Alimentation à découpage  
Alimentatore switching  
Alimentador switching

**Comatec**

Via Aldo Manca 98/M  
06132 San Andrea delle Fratte  
Perugia – Italy  
VAT Nr. IT.01683670549  
Tel: 0755288541  
Fax: +39 0755287946  
info@comatec.eu

**PSFP/10.12**

230 Vac

12 Vdc

0,8 A

10 W

**PSF** 

Safety Standard  
Sicherheit-Norm  
Norme de sécurité  
Norma di sicurezza  
Norma de seguridad

EN60950

EMC Standard  
EMV-Norm  
Norme CEM  
Norme EMC  
Norma EMC

EN55022/B - EN61000-4

CE European Directives  
Europäische Verordnungen (CE)  
Directives Européennes CE  
Direttive Europee CE  
Directivas Europeas CE

**CE** 2006/95/ECC - 89/336

Degree of protection  
Schutzgrad  
Degré de protection  
Grado di protezione  
Grado de protección

IP 65

Service condition  
Betriebsbedingungen  
Service de fonctionnement  
Servizio di funzionamento  
Servicio de funcionamiento

Continuous

MTBF (MIL HDBK217)

~ 100'000 h

Service condition  
Betriebstemperatur  
Température d'utilisation  
Temperatura d'utilizzo  
Temperatura de funcionamiento

- 10°C / + 50°C

Nominal input voltage  
Eingangsnennspannung  
Tension nominale d'entrée  
Tensione nominale d'ingresso  
Tensión nominal de entrada

230 Vac ± 10 % 50/60 Hz

No load input power  
Leerlaufleistung  
Puissance absorbée à vide  
Potenza assorbita a vuoto  
Potencia absorbida en vacío

0,3 W ( **ECO POWER** )

Nominal output voltage  
Ausgangsnennspannung  
Tension nominale de sortie  
Tensione nominale d'uscita  
Tensión nominal de salida

12 Vdc

No-load voltage  
Leerlaufspannung  
Tension de sortie à vide  
Tensione d'uscita a vuoto  
Tensión de salida en vacío

12 Vdc

Output voltage precision  
Ausgangsspannungstoleranz  
Précision de la tension de sortie  
Precisione della tensione d'uscita  
Precisión de la tensión de salida

± 3 %

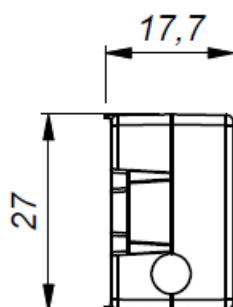
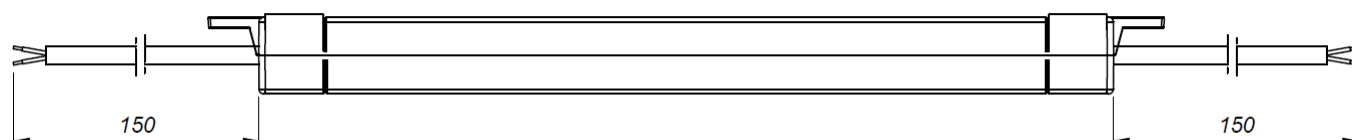
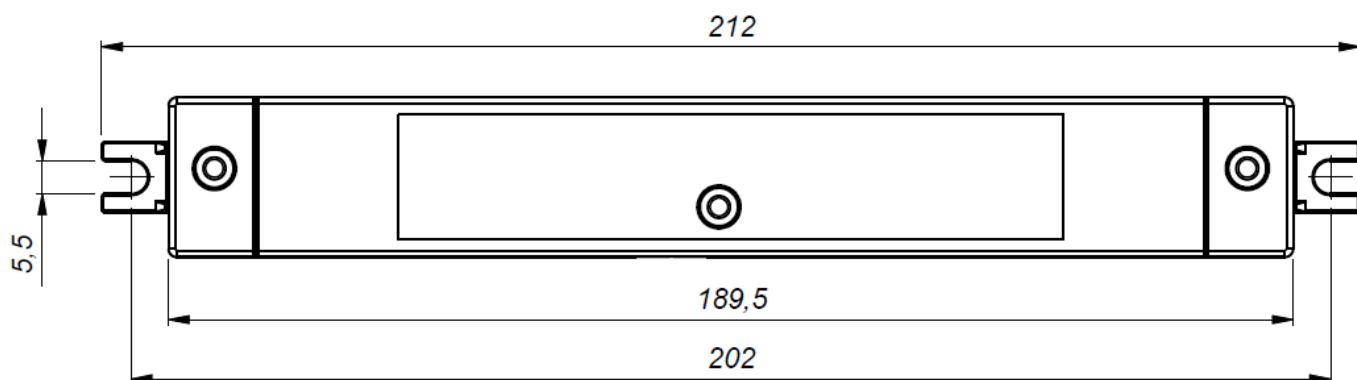
Ripple Restwelligkeit Ondulation résiduelle Ondulazione residua (ripple) Ondulación o rizado residual	< 100 mVpp
Nominal output current Ausgangsnennstrom Courant nominal de sortie Corrente nominale d'uscita Corriente nominal de salida	0,8 A
Nominal power Nominale Leistung Puissance nominale Potenza nominale Potencia nominal	10 W
Limitation current Ausgangsstrombegrenzung Courant de limitation Corrente di limitazione Corriente de limitación	1,1 A
Short circuit current Kurzschlussstrom Courant de court-circuit Corrente di corto circuito Corriente de corto circuito	1,5 A
Efficiency Wirkungsgrad Rendement Rendimento Rendimiento	80%
Line regulation	± 0,01 %
Load regulation	± 0,50 %
Power factor Leistungsfaktor Facteur de puissance Fattore di potenza Factor de potencia	0,50
Minimum Load Mindestlast Charge mini requise Carico minimo richiesto Carga minimal solicitada	0 A
Overload protection Überlastschutz Protection contre les surcharges Protezione al sovraccarico Protección contra la sobrecarga	Electronic
Short circuit protection Kurzschlusschutz Protection contre les court-circuits Protezione al corto circuito Protección contra el corto circuito	Electronic
Over voltage protection Überspannungsschutz Protections contre les surtensions de sortie Protezione alla sovratensione in uscita Protección contra la sobretensión de salida	Electronic

Case: colour grey  
Gehäuse: Farbe grau  
Boîtier: couleur gris clair  
Scatola: colore grigio chiaro  
Caja: color grigio

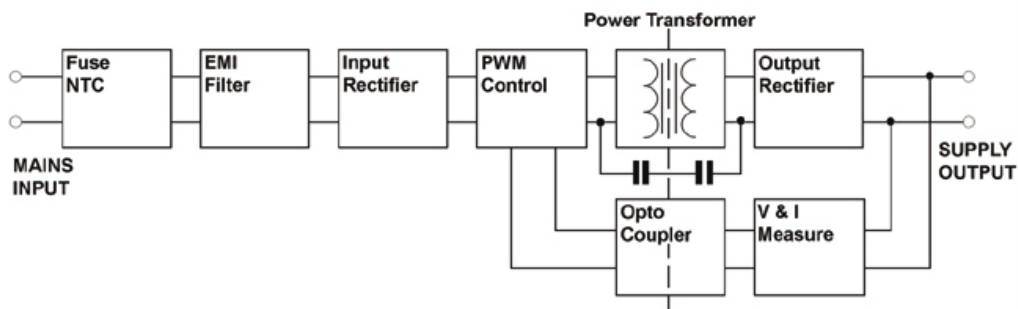
RAL 7035

Net weight  
Netto Gewicht  
Poids net  
Peso netto  
Peso neto

0,11 Kg



Electrical Scheme  
Elektrisches Schema  
Schéma électrique  
Schema elettrico  
Esquema eléctrico



All specifications are subject to change without notice

Technische Änderungen vorbehalten

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques technique sans préavis

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso

Nos permitimos de modificar las características técnicas sin preaviso

COMATEC

Via Aldo Manna 98/M

06132 San Andrea delle Fratte

Perugia – Italy

VAT Nr. IT.01683670549

Tel: 0755288541

Fax: +39 0755287946

sendcomatec@comatec.it

Trademarks & Designs registered – All rights reserved