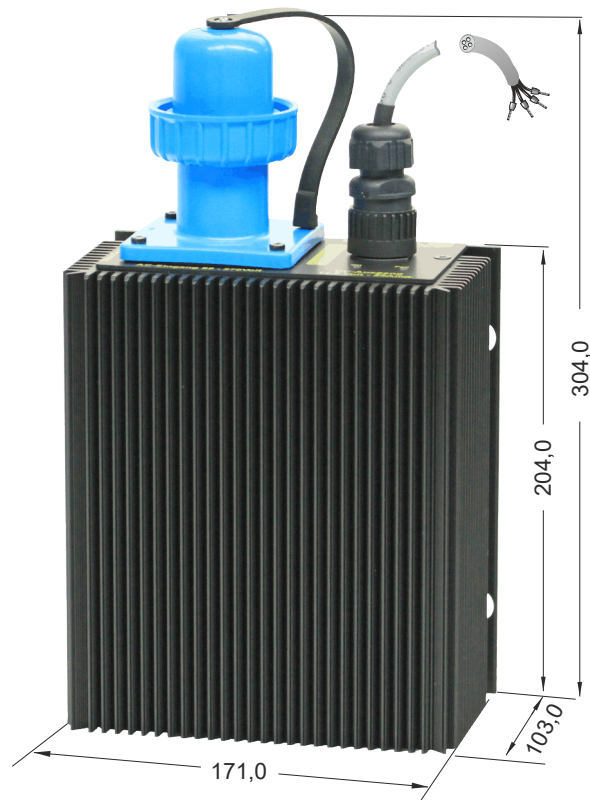


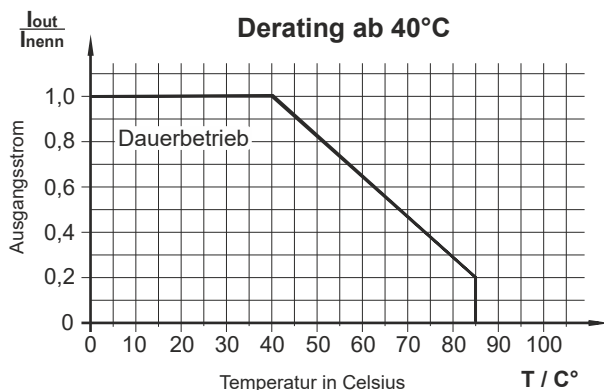
Datenblatt

Batterie-Ladegerät: SNT12512-BL

Technische Daten



CE - konform



Weitere Produkte der Reihe

Typ	SNT12512-BL
Artikel-Nummer	583515
Ausgangsspannung	14,2VDC
Strom	25A

Allgemeine Kenndaten

Typ	SNT12512-BL
FEAS Artikelnummer	583515
Produktbezeichnung	Schaltnetzteil
Produktfunktion	Ladegerät - Gleichstromversorgung

Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	85 - 270V _{AC} (44-66Hz)
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V _{AC} max. 6,0A / bei 230V _{AC} max. 3,0A
Einschaltstromstoß	< 8,2 A bei 270V _{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz-Varistor

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U	14,2V _{DC} (fest eingestellt, für 12V Akkus)
Ausgangsstrom I	25,0A
Leistung	355 Watt
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	<50mV _{rms}

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	>91%
Parallelschaltbar	Ja
Arbeitstemperaturbereich	-40°C bis +80°C
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +105°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm
Aufstellungshöhe	unbegrenzt
MTBF	> 380.000h

Schutzeinrichtungen

Vorsicherung (techn. nicht erforderlich)	bei 115V _{AC} 12,0A träge / bei 230V _{AC} 6,0A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 ms typ.

Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5kV _{AC} gemäß VDE0570
Hochspannungsfestigkeit	Eingang/Ausgang 4,4kV _{AC} nach VDE0806/IEC380
Funkentstörgrad	gemäß VDE0871B, EN55022/B
Schutzklasse	Schutzklasse I mit PE-Anschluss (EN62368)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN62368)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse mit Steckern	IP68
Rüttelfestigkeit	>100g bei 33Hz in X, Y und Z nach IEC68 und DIN41640

Status & Meldung

Statusanzeigen	LED - Betrieb, LED - Betriebsstörung
----------------	--------------------------------------

Anschlüsse

Eingang	SCHUKO-Stecker mit Schutzkappe
Ausgang	Hirschmann-Buchse mit 1m Kabel (4x2,5mm ²) (andere Kabellängen auf Anfrage möglich)

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE0100, VDE0110, VDE0113, VDE0551, VDE0806
IEC	IEC62368-1, IEC61000-6-1, 2, 3, 4, IEC60068-2-3, IEC60068-2-11-52, IEC60529
EN	EN62368-1, 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

CSA/UL	CSA-C 22.2 / UI62368, UI508, UL1950
--------	-------------------------------------

Mechanik

Befestigung	Wandmontage mit vier Schrauben M8
Abmessungen (B x H x T)	171mm x 304mm x 103mm
Gewicht	ca. 7,5kg



Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

E-Mail: verkauf@feas.de
Internet: www.feas.de