



LEISTUNGSMERKMALE

- AC 100-240V Weitbereichseingang
- kostenoptimiert bei Qualität und Zuverlässigkeit
- Volle Leistung zwischen -25°C - +50°C.
- kompakte Baugröße

VERWENDUNGSZWECK

Dieses Gerät ist für den Einbau in ein Gehäuse konzipiert und für den allgemeinen professionellen Einsatz wie z.B. in der Instrumentierung, im Büro, in der industriellen Steuerung und/ oder Kommunikation vorgesehen.

Verwenden Sie dieses Netzteil nicht in Geräten, bei denen eine Fehlfunktion zu schweren Personenschäden oder zur Gefährdung von Menschenleben führen kann.

EINGANGSSPEZIFIKATIONEN	
EINGANGSSPANNUNG	100 - 240VAC ±10% ; 127 - 370VDC
FREQUENZBEREICH	50-60Hz
WIRKUNGSGRAD (TYP.)	>89% @ 230VAC
WECHSELSTROM (TYP.)	2,2A @ 115VAC; 1,5A @ 230VAC
EINSCHALTSTROM (TYP.)	<48A; gemessen bei 264VAC, 25°C Umwelt, Kaltstart
ANLAUFZEIT	<1s @ 230VAC & <3s @115VAC, Volllast

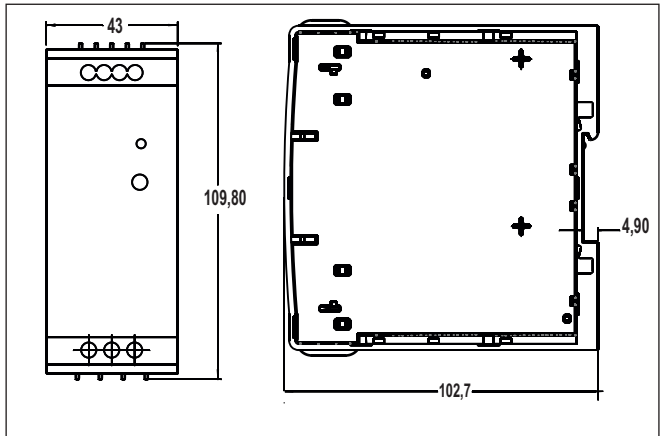
AUSGANGSSPEZIFIKATIONEN	
AUSGANGSSPANNUNG	24 - 28VDC
AUSGANGSSTROM	5A bei 24V; 4,29A bei 28V
WELLIGEKEIT & RAUSCHEN	<1% Vout ★
NETZ- & LASTREGELUNG	±1%
HALTEZEIT	≥60ms bei 230VAC & ≥15ms bei 115VAC, Volllast
REIHENBETRIEB	Möglich für bis zu zwei Netzteile (mit externer Diode)

★ Ripple & Noise measured at 20MHz of bandwidth by using 0.1uF & 10uF parallel capacitor.

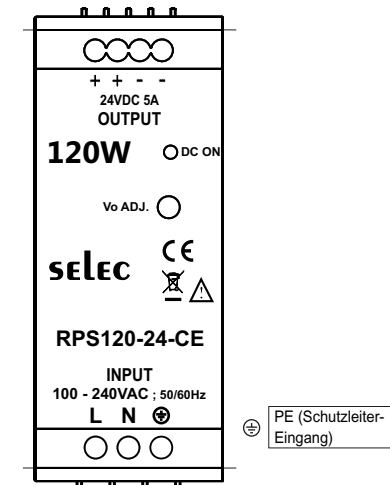
SCHUTZMAßNAHMEN	
EINGANG SICHERUNG	3,15A - 250VAC Intern
AUSGANG ÜBERLAST	110% - 140% des Nennausgangsstroms Schutzart: Hiccup Modus; mit automatischer Rückstellung nach Fehlerbeseitigung
AUSGANG KURZSCHLUSS	Hiccup Modus bei Kurzschluß des Ausganges, mit automat. Rückstellung nach Fehlerbeseitigung
AUSGANG ÜBERSPANNG.	31,5VDC ± 1VDC Schutzart: verriegelt; AC-Eingangsspannung muss wieder hergestellt werden, um die Spannungsversorgung erneut zu gewährleisten.
ÜBERHITZUNG	Die Stromversorgung schaltet ab, wenn die Temperatur der Leiterplatte unter dem Haupttransformator 120°C übersteigt und schaltet sich in der Regel erst wieder ein, wenn die Temperatur unter 90°C sinkt. Danach wird die AC-Spannung wiederhergestellt.
UMWELT	
TEMPERATUR BETRIEB	-25°C bis +70°C *De-rate der Ausgangsleistung bei 3W/°C über +50°C Umgebungstemperatur
TEMPERATUR LAGERUNG	-40°C bis +85°C.
LUFTFEUCHTIGKEIT	5 bis 95% rF, nicht kondensierend
HÖHE	2000m

Sicherheit und EMV	
SICHERHEITSSTANDARDS	entwickelt nach IEC 62368-1 Processing for UL-508
DIELEKTRISCHE STEHSPANNUNG	Eingang / Erde: 2.500VAC Eingang / Ausgang: 4.000VAC Ausgang / Erde: 1.500VAC
ISOLATIONSWIDERSTAND	100 MΩ.min. (zwischen allen Ausgängen und allen Eingängen/ Schutzleiteranschluß) bei 500 VDC
LEITUNGSGEBDENE EMISSION	EN55022 ; Class A
STÖRABSTRAHLUNG	EN55022 ; Class A
STÖRFESTIGKEIT (EMV)	Compliance to IEC61000-4-4,5,11

ABMESSUNGEN	
ABMESSUNGEN	43 x 109,8 x 102,7mm (Breite x Höhe x Tiefe)
GEWICHT	350g



VERDRÄHTUNGSPLAN



VERDRÄHTUNGSRICHTLINIEN

1. Stromversorgungsgerät vor der Verkabelung ausschalten, um die Gefahr des Stromschlages zu vermeiden.
2. Klemmen und elektrisch geladene Teile dürfen bei eingeschalteter Stromversorgung nicht berührt werden.
3. Die Verdrahtung muss strikt gemäß der in der Bedienungsanleitung angegebener Klemmenanordnung erfolgen.

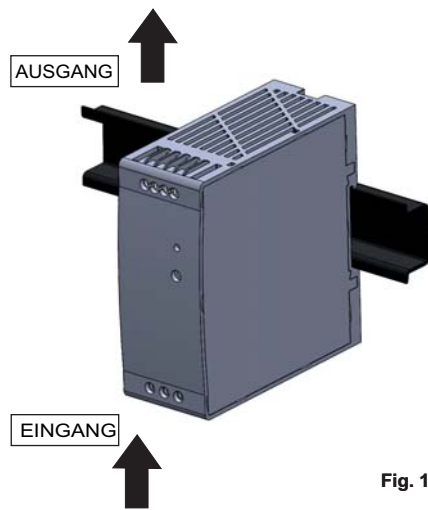


Fig. 1

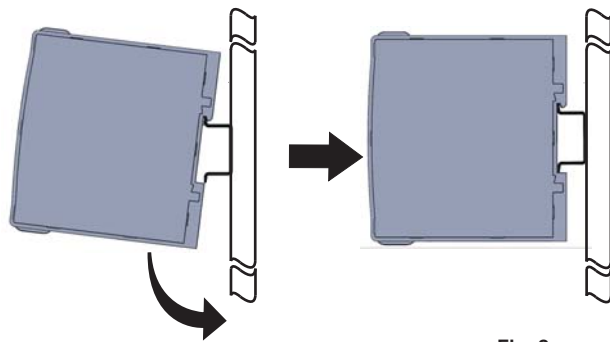


Fig. 2

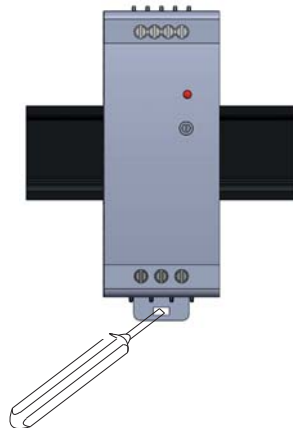


Fig. 3

ANWEISUNGEN zur INSTALLATION

ACHTUNG: (Fig. 1)

1. Lüftungsöffnungen der Stromversorgung müssen freibleiben.
2. Mindestens 20mm Abstand um das Schaltnetzteil herum.
3. Nur in den hier angegebenen Umgebungs- und Umweltbedingungen installieren und betreiben.

MONTAGE: (Fig.2)

1. Einheit leicht kippen, um auf der Oberseite der Hutschiene die Einheit einzurasten.
2. Leicht herunterdrücken, bis diese an der Hutschiene vollständig einrastet.

DE-MONTAGE: (Fig.3)

1. Stellen Sie sicher, dass vor der Demontage die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Lösen Sie alle Drahtverbindungen vom Netzgerät.
3. Führen Sie einen Schraubendreher in den Schlitz der Montageklemme ein und ziehen Sie ihn nach unten, um das Netzteil von der Hutschiene zu entfernen.

⚠️ WARNUNG : Gefahr von Stromschlag, Feuer, Körperverletzung oder Tod

1. Verwendung des Netzteils nur mit ordnungsgemäßer Erdung (Schutzerde).
2. Nur an trockenen Orten oder in Bereichen verwenden, in denen nicht mit Feuchtigkeit oder Kondensation zu rechnen ist.
3. Stromversorgung vor der Verkabelung ausschalten. Auf korrekte Verkabelung achten. Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu einem elektrischen Schlag oder zu Schäden führen.
4. Netzteil während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Ausschalten nicht berühren, da Teile heiß werden oder unter Hochspannung stehen. Gefahr von Verbrennungen oder von Stromschlägen.
5. Installation nur an Orten, an denen der menschliche Körper während das Netzteil mit Strom versorgt wird, nicht in Kontakt kommen kann.
6. Reparatur nur durch den Hersteller. Vornahme von Änderungen oder Reparaturen können zu elektr. Schlägen, Beschädigungen und anderen Unfällen führen.
7. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn Schäden oder Fehlfunktionen während des Betriebs auftreten.

⚠️ ACHTUNG

Leichte Verbrennungen können gelegentlich auftreten. Berühren Sie das Gerät nicht während der Stromzufuhr oder unmittelbar nach dem Ausschalten.



Nach Auslösung des externen Unterbrechers / der externen Sicherung sind ernsthafte Beschädigungen des Geräts möglich. Schalten Sie den Eingang / das Gerät nicht wieder ein.



Gelegentlich kann es zu geringfügigen Verletzungen durch einen elektrischen Schlag kommen. Berühren Sie die Anschlüsse nicht, wenn das Gerät stromversorgt wird.



Gelegentlich kann es zu geringfügigen Stromschlägen, Bränden oder Produktausfällen kommen. Achten Sie darauf, dass keine Metallstücke, Leiter oder bei der Installation entstandene Ausschnitte oder Schnitte in das Produkt gelangen.



BEDEUTUNG DER PRODUKTSICHERHEITSSYMBOLS

	Stromschlag unter spezifischen Bedingungen möglich.
	Verletzungen durch hohe Temperaturen unter spezifischen Bedingungen möglich.
	Anweisungen für nicht-spezifizierte allgemeine Ausführungen.

Sicherheitshinweise

- Dieses Handbuch richtet sich an das Personal, das mit Verdrahtung, Installation, Betrieb und der routinemäßigen Wartung des Geräts vertraut ist.
- Trennen Sie Ihr System von der Stromversorgung, bevor Sie mit Installationsarbeiten oder der Verdrahtung beginnen.
- Eine unsachgemäße Installation, Bedienung oder Verdrahtung kann die Sicherheit beeinträchtigen und zu einem Ausfall des Geräts führen oder einen elektrischen Schlag oder Schäden verursachen.
- Schließen Sie die Erde vollständig an. Verwenden Sie eine den Normen entsprechende Schutzerdungsklemme. Wenn die Erdung nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, kann es zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion kommen.

? SERVICE DETAILS

Dieses Netzteil ist kein vor Ort wartbares Produkt. Bei Ausfall oder Störung senden Sie das Netzteil entsprechend zurück.

(Bitte wenden Sie sich für die Reparatur an das Service-Center unter der folgenden Nummer: **Tel.-Nr. : +91-7498077172**

Email : service@selec.com

KEINE GARANTIE AUF GERÄTE, DIE DURCH FALSCHEN ANSCHLUSS DER SPANNUNGSVERSORGUNG BESCHÄDIGT WURDEN.

(Änderungen und Fehler vorbehalten.)

Grundlage ist die englische Bedienungsanleitung)

Factory Address :

**EL-27/1, Electronic Zone, TTC Industrial Area,
MIDC, Mahape, Navi Mumbai - 400 710, INDIA.**

Tel. No. : +91-22-28476443 / 1882

Fax No. : +91-22-28471733 | Toll free : 1800 227 353

Website: www.selec.com | Email: sales@selec.com