

1 Produktdatenblatt Schaltnetzteil SP-500-48



Abbildung 1: Frontansicht des Netzteils

Besondere Merkmale:

- Maximaler Ausgangsstrom 10A
- Eingebaute vorgeschriebene aktive PFC (Blindleistungsanpassung)
- 110kHz Schaltfrequenz
- Eingebauter Lüfter mit automatischer Steuerung
- Ideal geeignet für die Versorgung von CNC Schrittmotorendstufen
- Kurzschluss und Überspannungsschutz
- HF-fest nach EN 61000-3-2 und EN 61000-4-3
- **24 Stunden Burn-In Test**

Spezifikationen:

Eingangsspannung (Leistungsteil):	1AC: 180-264 V , 47-63Hz
Eingangsstrom (Leistungsteil):	7A (Intern mit 10AT abgesichert)
Leistungsaufnahme:	max. 800W
Effizienz: :	87%
Ausgangsspannung: :	41-56V Werkseinstellung 48V
Ausgangsstrom: :	10A
Ausgangsleistung:	480W
Arbeitstemperatur:	-10°C bis 45°C
Gewicht:	1,8kg
Abmessung (L x B x H):	(170mm x 120mm x 93mm)

Klemmbelegung

Pin Nr.	Beschreibung
1,2 (L,N)	230V AC Eingang
3 (FG)	Erdung (muss unbedingt angeschlossen sein)
4,5 (NC)	Nicht belegt
6 (R.C.G.)	(Remote Control Ground)
7 (R.C.)	(Remote Control) Verbindung mit Pin 6 schaltet das Netzteil ein
8 (+S)	Messeingang + Ausgang
9,10,11 (+V)	Ausgang +48V
12,13,14 (-V)	Bezugsmasse Ausgangsspannung
15 (-S)	Messeingang - Ausgang

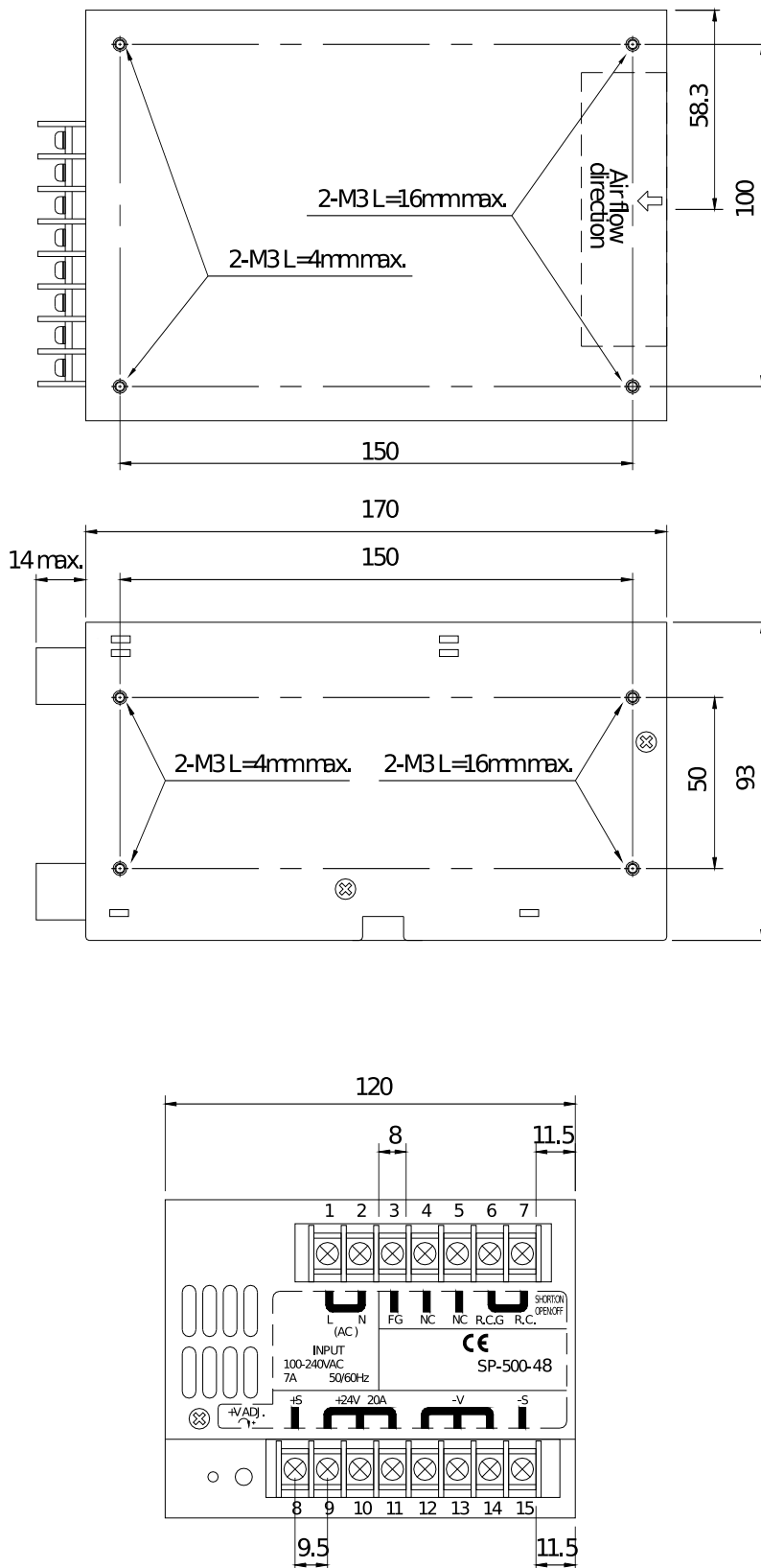


Abbildung 2: Zeichnung des Netzteils

Rechtliches

Für Schäden, die durch den Betrieb der Komponente sowie aus unsachgemäßer Benutzung, Handhabung oder fehlerhaftem Aufbau entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Netzteil ist für die Weiterverarbeitung durch Industrie, Handwerk und EMV-fachkundige Betriebe bestimmt. Aus diesem Grund besteht nach EMVG §5 Abs. 5 keine CE-Kennzeichnungspflicht. Wird in ein Gerät das Netzteil montiert, so muss es in seiner Gesamtheit entsprechend den dafür gültigen EMV-Richtlinien bewertet werden, sofern mit dem CE-Kennzeichen die CE-Konformität dokumentiert werden muss.

Dieses Netzteil dient zur Versorgung von Komponenten innerhalb von ortsfesten industriellen Großwerkzeugen. Diese sind entsprechend des ElektroG Anhang 1 von der WEEE ausgeschlossen.