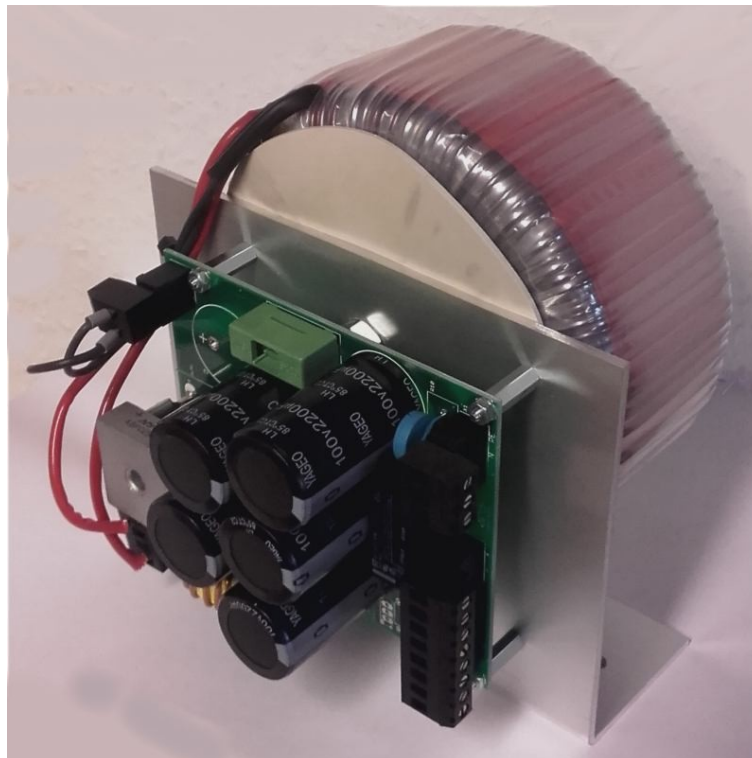


# DCS6-70/500

## Gleichspannungsnetzteil 230V~, 70V= 7A



### Produktbeschreibung

Das Netzteil DCS-70/500 ist in konventioneller Bauweise mit Ringkerntransformator, Gleichrichter und Siebelko ausgeführt. Dies bietet den Vorzug, dass kurzzeitig ein wesentlich höherer Strom als der zulässige Dauerstrom entnommen werden kann, was z.B. beim Beschleunigen von Servomotoren von Vorteil ist. Die Ausgangsspannung ist unregelt, was jedoch für den Betrieb von Servoreglern (z.B. UHU) oder Schrittmotorendstufen (z.B. BEAST) nicht weiter stört. Eine integrierte Einschaltstrombegrenzung verhindert das ungewollte Auslösen der Netzsicherung.

### Klemmenbelegung

Das Netzteil ist mit steckbaren Schraubklemmen ausgestattet, was einen einfachen und schnellen Anschluss erlaubt. Je Klemme können Drähte bis 2,5mm<sup>2</sup> oder Litzen bis 1,5mm<sup>2</sup> (mit Aderendhülle) aufgenommen werden. Von oben nach unten gilt folgende Belegung:

Klemme	Nummer	Signal
X1	1	PE, Erde
	2	N, 230V~ Eingang 1
	3	L, 230V~ Eingang 2
X4	1	+70V= Ausgang 1
	2	0V Ausgang 1
	3	+70V= Ausgang 2
	4	0V Ausgang 2
	5	+70V= Ausgang 3
	6	0V Ausgang 3
	7	+70V= Ausgang 4
	8	0V Ausgang 4

### Bitte beachten

- Das Netzteil besitzt eine integrierte Schmelzsicherung (F1) für den Primärstromkreis. Sie darf nur durch eine gleichwertige Sicherung (250V 2,5A träge, 5x20mm) ersetzt werden. Der maximal zulässige Strom der Vorsicherung ist 16A.
- Das Netzteil darf nicht offen betrieben werden, sondern muss in ein Gehäuse eingebaut werden, das Personen vor dem Berühren unter Spannung stehender Teile schützt.
- Beim Betrieb von Leistungselektronik mit hochfrequenten Leistungsschaltern (Servo- und Schrittmotorendstufen) wird empfohlen, netzseitig einen Entstörfilter vorzuschalten.
- Die angegebenen Belastungswerte gelten nur bei senkrechter Montage und ausreichender Luftzirkulationsmöglichkeit. Bei beengtem Einbauraum ist eine Zwangskühlung (Lüfter) vorzusehen.



### Technische Daten

Parameter	Wert
Eingangsspannung	230V~ ±10%
Ausgangsspannung nominell	70V=
Ausgangsstrom dauerhaft	7,1A
Ausgangsstrom kurzzeitig (10s)	20A
Umgebungstemperatur (Montage senkrecht, freistehend)	0..40°C
Isolationsspannung	1kV~
Isolationsklasse des Transformators (EN61558-2-1)	E (120°C)