

Pulsbreitenmodulierter 1-Quadranten Servoregler

MS300

für bürstenbehaftete-Motoren

Abgegebene Leistung	970	Watt
Impulsstrom (10 sek)	4,3	Amp.
Dauerstrom	3,6	Amp.
Nennspannung	270	Volt
Wirkungsgrad	96	%

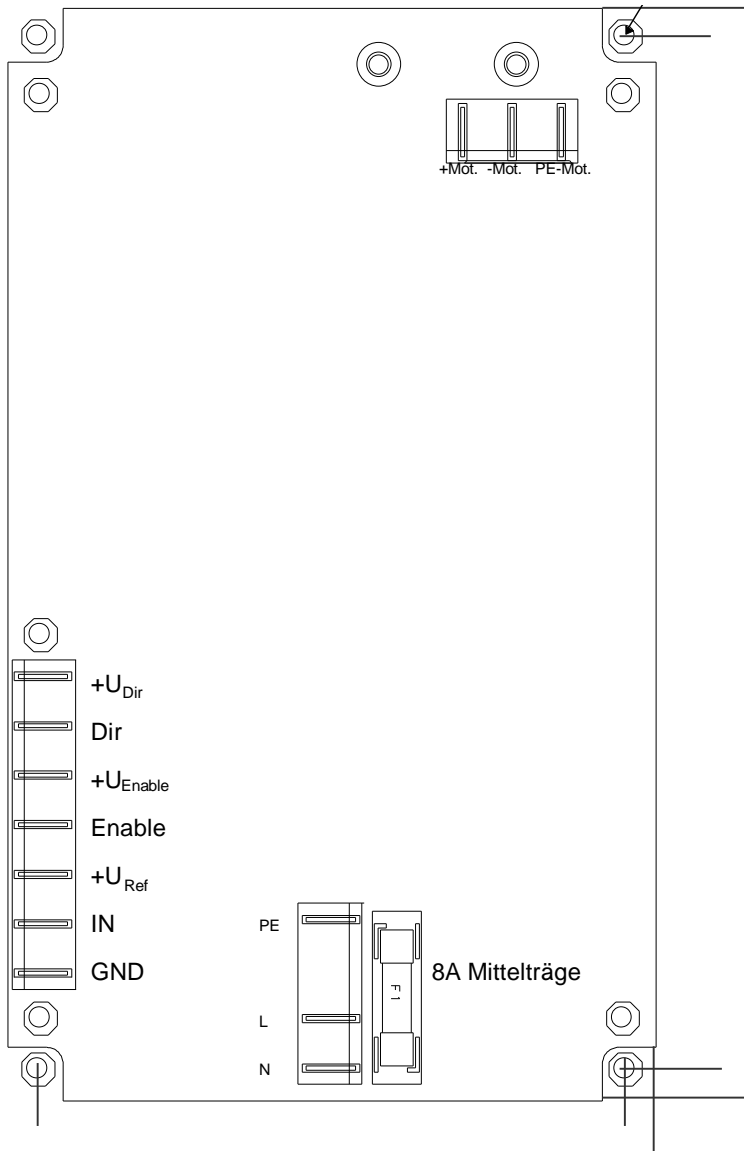
{ Photo MS300 }

Technische Daten

Baureihe	MS 300
Nennspannung	270V
Dauerstrom	3,6A
Impulsstrom	4,3A*
Zwischenkreisspannung	max. 340 VDC max. 280 VDC
Empfohlene Netzspannung	230VAC +6%/-15%
Elektronikversorgung	intern
Wirkungsgrad	96 %
Taktfrequenz	17 kHz
Mindestlastinduktivität (bei I_{eff})	3,6 mH
Sollwerteingang	0...10V
Innenwiderstand:	100 kOhm
Drehzahlrückführung	EMK
Anschlüsse	Faston-Steckverbinder
Abmessungen	170 x 100 x 70 mm
Gewicht	0,64 Kg

* = nach 10 sek. schaltet das Gerät auf Störung.

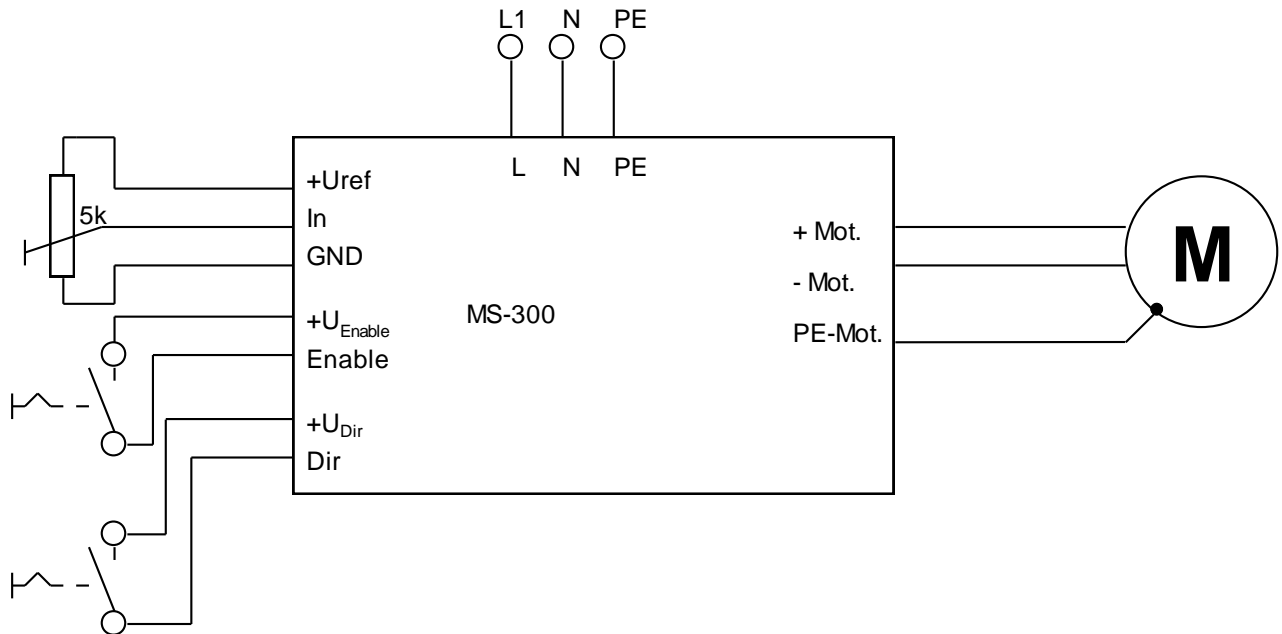
Anschluß des Gerätes Steckerbelegung



L	L-Anschluss
N	N-Anschluss
PE	Schutzleiteranschluss
+Mot.	+ Anschluss des Motors
-Mot.	- Anschluss des Motors
PE-Mot.	Schutzleiteranschluss des Motors
+ U _{ref}	Referenzspg. für den Sollwert
In	Sollwerteingang
GND	Masse für Sollwert
+U _{enable}	Referenzspg. für Enablekreis
Enable	Enableeingang

+U _{dir}	Referenzspg. des Drehrichtungskreises
Dir	Drehrichtungseingang (Optional)

Anschlußschema



Übersicht Einstellmöglichkeiten und Anzeigen

A. Die Leuchtdioden

LED 1 (rot) : Störung (Überstrom)

B. Die Potentiometer

Potentiometer 1 : Begrenzung der maximal einstellbaren Ausgangsspannung.

Montagemaße

170 x 100 mm