

ECMOTION

Produktinfo

ECMD285 & ECMD2135

ECMD2810 & ECMD21310

Neu 5A

Neu 10A



- High Performance Leistungsteil
- für 2-Phasen Hybrid-Schrittmotoren
- 200, 400, 500, 800, 1000, 1600 Schritte/Umd.
- Betriebsspannung: 24V..80V, 70V..130V
- Motorstrom: 1,25A..5A, 2,5A...10A

Allgemeines:

Das Leistungsteil beinhaltet einen hoch präzisen aktiven Phasenstromregler, der in einem breiten Arbeitsbereich wirksam ist. Ziel war, eine möglichst breite Palette der gängigen 2-Phasen Hybrid-Schrittmotoren treiben zu können. So kann der gesamte Leistungsbereich der 60er und 90er Motorenbaugröße voll abgedeckt werden. Die Motorphasen werden mit der vollen Versorgungsspannung angesteuert. Im Zusammenwirken mit niederinduktiven Motortypen (Hochstromwicklungen) können somit also äußerst hochdynamische Antriebe realisiert werden.

Neben den Standardschrittauflösungen sind auch Sonderauflösungen bis 4000 Schritte/Umdrehung möglich. Die Endstufe wird standardmäßig in einem Gehäuse für die Wandmontage geliefert. Für die Montage auf DIN-Hutschiene ist eine Halterung als Option erhältlich.

Produktmerkmale:

- Leistungsteil für alle gängigen 2-Phasen-Schrittmotoren
- Endstufe geräusch- und verlustarm
- alle Anschlüsse mit lösbaren Verbindungen
- sehr kompaktes Format H:B:T: (175:41:105) mm ca. Ang.
- Gehäuse für Wandmontage, Hutschiene optionell
- nur eine Versorgung erforderlich, bis 130Volt
- Motorstrom: zwei Bereiche 1,25A..5A oder 2,5A..10A einstellbar in 16 Stufen zu je 0,25A oder 0,5A
- Auflösung: 200, 400, 500, 800, 1000, 1600 Schritte/Umdr. Sonderauflösungen bis 4000 möglich
- integriertes Filter zur Versorgungsentkopplung
- aktive Ballastschaltung gegen Überspannungen

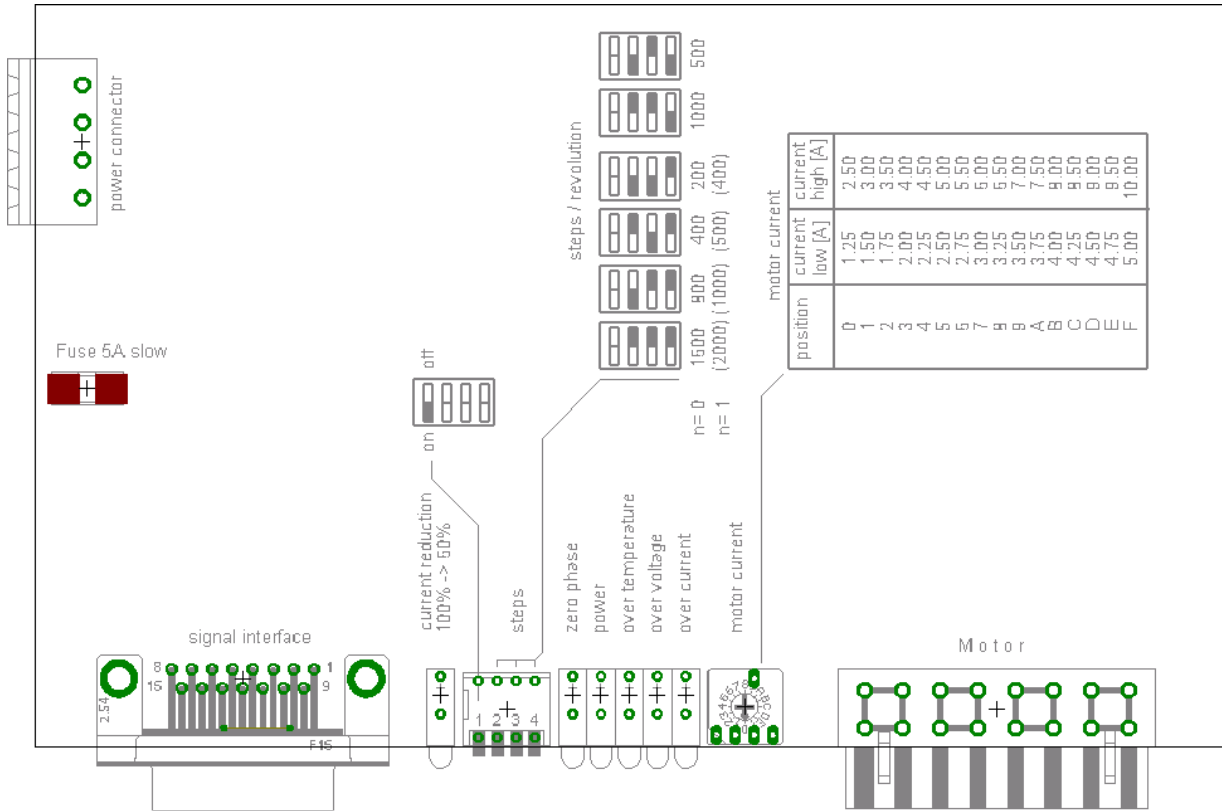


- Steuersignale auf 15pol.SubD-Stecker, galv. getrennt
- Eingänge: Puls, Richtung, Tor, Off, Eilgang
Schrittfrequenz bis 200kHz, Pulsdauer 5µs
- Ausgänge: Bereitschaft, Nullposition (Optokoppler)
- Anzeigen: Stromabsenkung, Nullposition, Power, Temperatur, Überspannung, Kurzschluss
- automatische Stromabsenkung im Stillstand
- Schutz gegen Übertemperatur, Überstrom

Bestellschlüssel / Zubehör:

ECMD 285.---	80V, 5A
ECMD 2810.---	80V, 10A
ECMD 2135.---	130V, 5A
ECMD21310.---	130V, 10A
.-x	0: --- 1: mit DIN-Schienehalterung
.-x-	0: 5V 1: 24V Signalinterface
.x--	0: standard n: Sonderschrittzahl

Anordnung der Bedienelemente



Abmessungen

