



## Produktinfo ECMD241 Produktinfo ECMD242

- 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil

- 200, 400, 800, 3200 Schritte/Umdrehung

- ECM241... 24...40 Volt, 0,5...1,25 Ampere

- ECM242... 24...40 Volt, 1,0...2,5 Ampere

- absolut preiswert

- **Eingänge:**(Optokoppler)  
**PULS, RICHTUNG, OFF**  
Schrittfrequenz bis 100 kHz, Pulsdauer 5µs  
Mehrbereichseingang: (3,5...24)V

- **Ausgänge:** (Optokoppler)  
**BEREIT**

- alle Anschlüsse in robuster Schraubklemmtechnik  
- nur eine Betriebsspannung 24...40 Volt notwendig

- Motorstrom 0,5...1,25 (1,0...2,5) A (einstellbar über Zeigerpoti)

- 1/1, 1/2, 1/4, 1/16 Schritt  
200, 400, 800, 3200 Schritte/Umdrehung

- automatische Stromabsenkung im Stillstand  
- Anzeigen: Power, Stromabsenkung,

- Endstufe bipolar, gechoppt, geräusch- und verlustarm  
- sehr kompaktes Format L:B:H: (72:72:10) mm

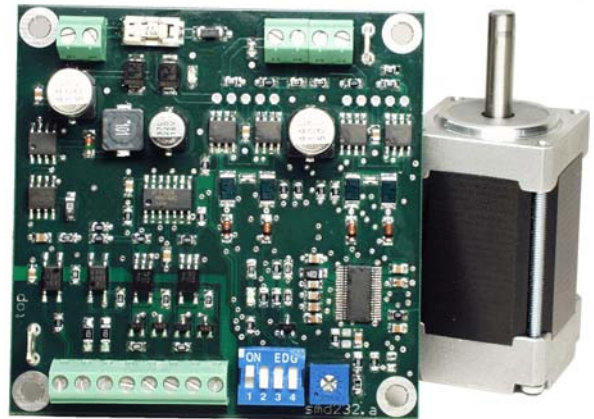
### Varianten / Bestellschlüssel

ECMD241.000 0,5 - 1,25 A/ Phase

ECMD241.001 0,5 - 1,25 A/Phase Hutschinenschnappmodul

ECMD242.000 1,0 - 2,5 A/ Phase

ECMD242.001 1,0 - 2,5 A/Phase Hutschinenschnappmodul



Das Leistungsteil ECMD241 (ECM242) ist ein sehr preiswerter Treiber für alle gängigen 2-Phasen Hybrid-schrittmotoren, vorzugsweise bis zu einer Motorgröße mit 42er Flanschmaß. Beim Design wurde besonderer Wert auf geringe Wärmeentwicklung der Endstufe gelegt. So konnte eine sehr kompakte Endstufe realisiert werden. Die gesamte Auslegung ist für den industriellen Einsatzbereich konzipiert. Billige Steckverbinder oder Jumper für Einstellungen wurden deshalb nicht verwendet. Besonders die lebensdauer relevanten Bauteile sind hochwertig. Das Interface ist galvanisch mittels Optokoppler getrennt. Zur störsticheren Anwendung werden Schirmanschlüsse bereitgestellt.

Vorzugsweise findet das Leistungsteil als Komponente in der Gerätetechnik seine Anwendung. In der Regel wird das Leistungsteil in offener Bauweise innerhalb des Anwendergerätes montiert. Für die einfache und schnelle Montage kann das Leistungsteil optional in ein Schnappmodul für DIN-Schienen-Montage eingebaut werden