

Produktinfo smd243



- **2-Phasen**-Schrittmotorleistungsteil
- sehr flaches Format (117x100x25)mm
- 24...45 Volt, 0,5...3,5 Ampere
- 200/400/800/1600 500/1000 Schritte
- Wandmontage, DIN-Schienenmontage

- für alle gängigen **2-Phasen** Schrittmotoren

- **Eingänge:** (3...24V, Optokoppler)
PULS, RICHTUNG, TOR, RESET, AUS, FAST
Schrittfrequenz bis 150 kHz

- **Ausgänge:** (Optokoppler)
BEREIT, ZEROPHASE (Indexpuls, Nullpuls)

- alle Anschlüsse mit lösbaren Steckverbindern

- nur eine Versorgungsspannung, verpolsicher

- umfangreiche Zustandsanzeigen

- Schutz gegen Überstrom, Übertemperatur, Überspannung, Unterspannung, Masseschluß.

- aktive Ballast-Schaltung bei Überspannung

- automatische Stromabsenkung im Stillstand

- hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt

- absolut geräusch- und resonanzarmer Lauf

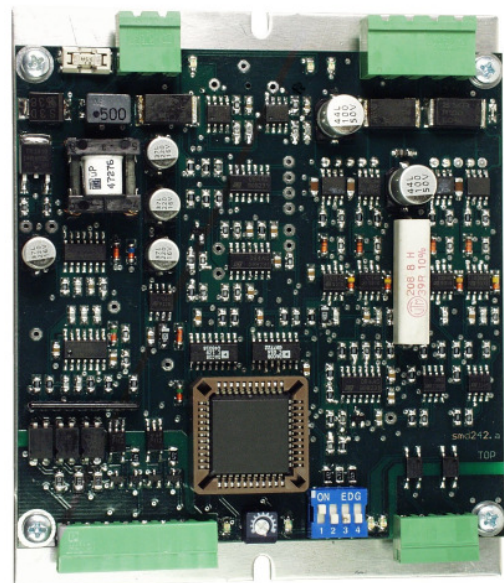


Bild: open Frame (mit Montageplatte)

Varianten/Bestellschlüssel

smd243.200x000

.---x--- 0/1: Wandmontage / DIN-Schienenhalterung

Das Leistungsteil ist vorwiegend für die kleineren Schrittmotoren konzipiert, also bis zum 60er Flanschmaß. Besonderen Wert wurde auf einfachste und sichere Handhabung gelegt. So wurde die Spannungsversorgung verpolsicher ausgeführt, die Endstufe gegen Phasen- und Masseschluss gesichert. Weiterhin kann das Signalinterface von 3V bis 24V betrieben werden. Das Leistungsteil ist in drei Varianten erhältlich, nur Platine (OEM), mit Montagewinkel oder optionell mit Gehäusehaube. Die Befestigung erfolgt entweder durch Wand- oder DIN-Schienenmontage. Alle Steckverbinder sind lösbar ausgeführt. Die Endstufe zeichnet sich durch gute Laufeigenschaften aus wie resonanzarmer Lauf, gute Schrittwinkelgenauigkeit und hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt. Die Phasensteuerung ist bipolar.