

Produktinfo *smd x85*

- **2(3)-Phasen-Schrittmotorleistungsteil**
- **24...130 Volt, 1,25...10 Ampere**
- **kompaktes Metallgehäuse**



Kühlkörper optional

Schrittauflösung (Schritte/Umdrehung):

2Phasen: 200/400/800/1600 500/1000
3Phasen: 400 500/1000/2000

- **Wandmontage, DIN-Schienenmontage**
- **für alle gängigen 2- oder 3-Phasen Schrittmotoren**
- **Eingänge:** (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**
- **umfangreiche Zustandsanzeigen**
- **Schutz gegen Überstrom, Übertemperatur, Überspannung, Unterspannung.**
- **aktive Ballast-Schaltung bei Überspannung**
- **automatische Stromabsenkung im Stillstand**
- **eingebauter Lüfter, Temperaturautomatik**

- **alle Bedienelemente frontseitig**
- **absolut geräusch- und resonanzarmer Lauf**
- **hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt**
- **Maße: H:B:T 200x40(65)x105(mm)**

Kraftpaket, leistungsstark und hoch dynamisch

Mit dem Leistungsteil können alle 2- oder 3- Phasen Schrittmotoren betrieben werden. Der schnelle Stromregler erlaubt niederinduktive Motoren bei hohen Spannungen. Dies ist die Grundvoraussetzung für hochdynamische Applikationen. Das Leistungsteil ist sehr schnell und einfach zu montieren und ist vorzugsweise für den Schaltschrankbau konzipiert. Alle Steckverbinder sind lösbar ausgeführt. Durch die integrierte Lüfterautomatik ist man weitgehend unabhängig vom Einbaort. Mit der Serie smd2(3)85 kann mit wenigen Motorvarianten ein sehr großer Leistungsbereich abgedeckt werden. Die Serie zeichnet sich aus durch sehr gute Laufeigenschaften wie resonanzarmer Lauf, gute Schrittwinkelgenauigkeit und hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt. Dies wird erreicht durch einen sehr präzisen Phasenstromregler mit direkter Phasenstrommessung in der Motorleitung. Die Phasensteuerung ist bipolar, Geräuschemissionen sind nicht vorhanden.

Varianten / Bestellschlüssel

smd285.xxxx0xx 2-Phasen Leistungsteil
smd385.xxxx0xx 3-Phasen Leistungsteil

.x----- 0/1: 5V / 24V Signalinterface
.-x----- 0/1: Open Frame / mit Gehäusehaube
..-x---- 0/1: kein Kühlkörper / mit Kühlkörper
...-x--- 0/1: Wandmontage / DIN-Schienenhalterung
....-x- 0/1: 24...80V / 60...130V Versorgung
.....-x 0/1: 1,25...5A / 2,5...10A Motorstrom