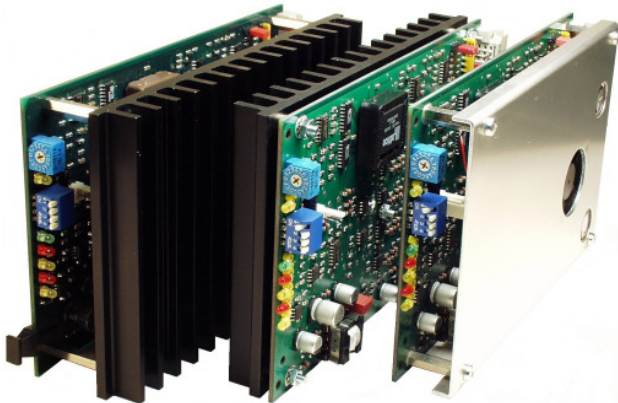


Produktinfo smde285

- 2-Phasen-Schrittmotorleistungsteil
- 19 Zoll Einschubtechnik 3HE
- 24...80/130 Volt, 1,25...5/10 Ampere



- **Schrittauflösung (Schritte/Umdrehung):**
200/400/800/1600 500/1000
- **Kühlkörper links oder rechts**
- **Kassette in flacher Ausführung <30mm**
- **kompatibel zu Marktstandards**
- für alle gängigen 2-Phasen Schrittmotoren
- **Eingänge:**
PULS, RICHTUNG, TOR, RESET, AUS, FAST
Schrittfrequenz bis 100 kHz
- **Ausgänge:**
BEREIT, ZEROPHASE (Indexpuls, Nullpuls)
- **Anschlüsse:** 32pol. VG-Leiste DIN41612 Bauform D
jeweils kompatibel zu 2-Phasentechnik
- es wird nur eine Versorgungsspannung benötigt
- umfangreiche Zustandsanzeigen
- Schutz gegen Überstrom, Übertemperatur, Überspannung, Unterspannung.
- aktive Ballast-Schaltung bei Überspannung
- automatische Stromabsenkung im Stillstand
- absolut geräusch- und resonanzarmer Lauf
- hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt
- Maße: L:B:H 160x100x44(42)(29)(mm)



19-Zoll Einschübe, alle Varianten bis super flach

Die Leistungsteilserie smde x85 umfasst eine Gruppe von 19-Zoll Europakarten, die zu anderen im Markt erhältlichen Produkten kompatibel sind. Dies gilt für die 2-Phasen als auch für die 3-Phasen Schrittmortertechnik. Die Kassettenform ist besonders flach und mit einer Lüfterautomatik ausgeführt. Somit können kompakteste Mehrachssysteme auf engstem Raum realisiert werden. Durch den weiten Spannungs- und Strombereich kann mit wenigen Motorvarianten ein sehr großer Anwendungsbereich abgedeckt werden. Alle gängigen Schrittmortertypen in Hybridtechnik können eingesetzt werden. Die Serie zeichnet sich durch gute Laufeigenschaften aus wie resonanzarmer Lauf, gute Schrittwinkelgenauigkeit und hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt. Dies wurde erreicht durch die Entwicklung eines hoch präzisen Stromreglers und direkter Motorstrommessung. Die Phasensteuerung ist bipolar, Geräuschemissionen sind nicht vorhanden.

Varianten/Bestellschlüssel

smde 285-xx

-0x	Kühlkörper rechts (standard)
-1x	Kühlkörper links
-2x	Kassette (schmale Version)
-x0	80V, 5A, Signal 5V-24V
-x1	80V, 10A, Signal 5V-24V
-x2	130V, 5A, Signal 5V-24V
-x3	130V, 10A, Signal 5V-24V