

Produktinfo *smd x75*



- **2(3)-Phasen-Schrittmotorleistungsteil**
- sehr kompaktes Format (42x78x106)mm
- 24...80 Volt, 1,25...5 Ampere
- **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
- absolut geräusch- und resonanzarmer Lauf
- alle Bedienelemente frontseitig
- hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt

Varianten/Bestellschlüssel

smd275.xx0x000	2-Phasen Leistungsteil
smd375. xx0x000	3-Phasen Leistungsteil
.x-----	0/1: 5V / 24V Signalinterface
.-x-----	0/1: IP00 ohne Haube / IP20 mit Haube
---x---	0/1: Wandmontage / DIN-Schienenhalterung



Das Leistungsteil ist äußerst kompakt realisiert und findet somit überall dort seine Anwendung, wo Platzverhältnisse ein Thema sind. Die Befestigung erfolgt entweder durch Wand- oder DIN-Schienenmontage. Alle Steckverbinder sind frontseitig lösbar ausgeführt. Das Leistungsteil gibt es in zwei Grundvarianten, als offene Version und mit Gehäusehaube. Mit der Leistungsteilserie smdx75 kann mit wenigen Motorvarianten ein sehr großer Leistungsbereich abgedeckt werden. Alle gängigen Schrittmortypen in 2- oder 3-Phasen Hybridtechnik können eingesetzt werden. Die Serie zeichnet sich durch gute Laufeigenschaften aus wie resonanzarmer Lauf, gute Schrittwinkelgenauigkeit und hohe Drehmomentkonstanz von Schritt zu Schritt. Die Phasensteuerung ist bipolar, Geräuschemissionen sind nicht vorhanden.