

Produktinfo pdcx85

- Leistungsteil plus Steuerung
 - 2-, 3-Phasen Schrittmotor (Microschritt)
DC-, Brushless DC-Motor
 - Fahr- und Kontrollfunktionen
 - 24...80(130)Volt, bis 6(10)Ampere
 - kompaktes Metallgehäuse
 - Wandmontage, DIN-Schienenmontage
- USER-Interface:** (galvanisch getrennt)
Puls und Richtung (optional)
RS232 (optional)
CANopen (optional)
SPI (für I/O extension) (optional)
- Peripheral-Interface:** (galvanisch getrennt)
Eingänge: 2xEndschalter, 2x frei
Ausgänge: Bereitschaft, 1x frei
- Encoder-Interface:** (galvanisch getrennt)
Inkremental-Drehgeber, HALL-Sensoren
- umfangreiche Fahr- u. Kontrollfunktionen**
absolute und relative Fahrt, Referenzfahrt,
Drehzahlprofile, freie Rampenparameter, ...
Drehüberwachung, ...
branchenspezifische Ablauffunktionen
kundenspezifische Lösungen
- Zustandsanzeige und Bedienung**
mit 4-LED's und Parameterschalter
Einstellungen an der Frontplatte ohne Bediengerät
- umfangreiche Schutzfunktionen**
Überstrom, Übertemperatur, Über-, Unterspannung,
Drehüberwachung, Ausrastverhinderung, ...
- Maße: H:B:T 200x40(65)x105(mm)**

Varianten/Bestellschlüssel

pdc_085.11xxxx DC Motor Drive & Controller
pdc_185.11xxxx (BLDC) EC Motor Drive & Controller
pdc_285.11xxxx 2 Phase Stepper Drive & Controller
pdc_385.11xxxx 3 Phase Stepper Drive & Controller

.--x--- 0/1: ohne / mit Kühlkörper
.---x--- 0/1: Wandmontage / DIN-Schienenhalterung
.---x--- 0/1/2: ohne / RS232 / RS485 (in Vorbereitung) /
3/4/ SPI(für IOext) / CANopen /
5/6/ Pulse/Direction / LCS/TCS
.----x- 0/1: 24...80V / 60...130V Versorgung
.----x 0/1: 5A / 10A Motorstrom



Motorcontroller für viele Einsatzmöglichkeiten

Mit der Serie pdc_x85 wurden Fahrfunktionen und Leistungsteil vereint. Dabei können wahlweise 2- oder 3-Phasen Schrittmotoren als auch DC- oder BLDC-Motoren betrieben werden. Dies hat den Vorteil, den für die jeweilige Applikation optimalen Motortyp unter einer einheitlichen Bedienoberfläche verwenden zu können. Dies wurde möglich durch den Einsatz modernster digitaler Signalprozessortechnologie.

Umfangreiche Fahr- und Kontrollfunktionen führen den jeweiligen Motortyp stehen zur Verfügung. Als Standardinterface sind RS232 und CANopen sowie Puls + Richtung, verfügbar. Umfangreiche Parametereinstellungen erlauben die optimale Anpassung der Steuerung an die Anwendung.

Durch den weiten Versorgungs- und Strombereich kann mit wenigen Motorvarianten ein sehr großer Leistungsbereich abgedeckt werden. Alle Steckverbinder sind lösbar ausgeführt. Durch die integrierte Lüfterautomatik ist man weitgehend unabhängig vom Einbauort. Die Serie zeichnet sich durch gute Laufeigenschaften aus wie resonanzärmer und ruhiger Lauf bei hoher Drehmomentkonstanz.