

CANopen SUI (Simple User Interface) für PDCx85 Steuerung + Leistungsteil

Das Baur CANopen SUI (Simple User Interface) erlaubt einfachste CAN Busanbindung. Über das standardisierte Predifined Connection Set können alle wichtigen Funktionen realisiert werden. Besonderer Augenmerk wurde daher auf geringstmöglichen Parametrierungsaufwand bei der CANopen Installation in einer Bus-Umgebung gelegt. PDCx85 sind reine Slavegeräte. Die Slaveadresse wird an der Steuerung parametriert. Die Befehlsstruktur ist sehr einfach mit Kommando (1 Byte) und Parameterwert (4 Byte) aufgebaut und wird über ein PDO übertragen. Das Handshake ist ebenfalls unkompliziert in der Handhabung. Unter einer einheitlichen Bedieneroberfläche können 2- oder 3-Phasen Schrittmotoren als auch DC- oder BLDC Motoren betrieben werden. Die PDCx85 ist für den mittleren Leistungsbereich konzipiert. Die Steuerung arbeitet im Bereich **24V bis 130V** mit bis zu **10A** Motorströmen. Durch den weiten Versorgungs- und Strombereich kann ein sehr großer Leistungsbereich abgedeckt werden. Die Steuerung besitzt umfangreiche Fahr- und Kontrollfunktionen. Für eine breite Anwendung wurde bereits eine Vielzahl von Betriebsarten implementiert. Die Motoransteuerung ist voll digitalisiert und resultiert in einem sehr exakten Mikroschrittverhalten bei Schrittmotoren. Alle Steckverbinder sind lösbar ausgeführt. Die Serie zeichnet sich aus durch gute Laufeigenschaften wie resonanzarmer und ruhiger Lauf bei hoher Drehmomentkonstanz. Die Montage des robusten Metallgehäuses kann in Wandmontage oder DIN-Schienenmontage erfolgen.

