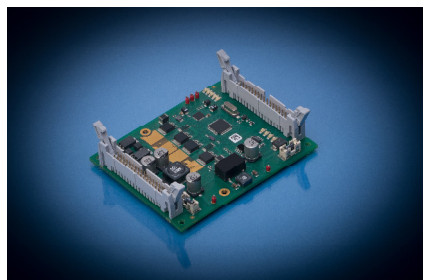
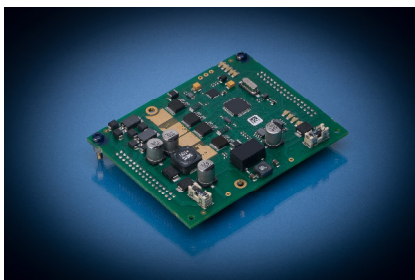


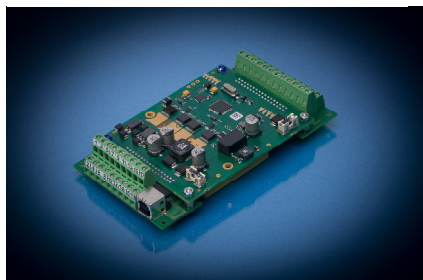
SmartStep-1K-LP/HP



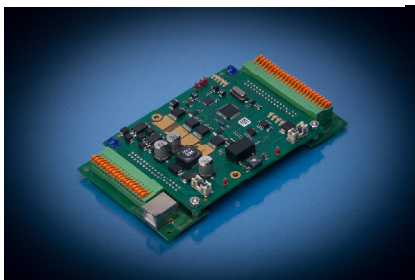
SmartStep-1K-LP-FK



SmartStep-1K-LP-SL



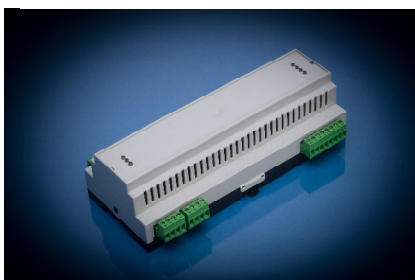
SmartStep-1K-LP-KLE



SmartStep-1K-LP-FKK



SmartStep-1K-LP-EUR



SmartStep-1K-LP-HUT



SmartStep-1K-HP-SL
als Beispiel für die High-Power
Version mit Kühlkörper

www.ROS.de
Röbe-Oltmanns-Systeme
Ivestraße 3
26689 Apen
Tel.: 04489 6002
Fax.: 04489 5586

www.SmartStep.de

Stand : 06.10.2015

Allgemein : Vielseitige Schrittmotor-Steuerung der neuesten Generation. Steuer- und Leistungsteil gemeinsam auf einer Platine. Direkter Anschluß eines Schrittmotors (1K = 1 Kanal). Modulares und flexibles Konzept ermöglicht umfassende Anwendungen in unterschiedlichen Verdrahtungstechniken. RoHS, Leiterplatte gemäß UL, CE.

Bestellung : SmartStep-1K-
LP-FK : Low-Power mit 0...2 A RMS/ Phase, FlachKabelanschluß
LP-SL : Low-Power mit 0...2 A RMS/Phase, StiftLeistenanschluß als Subsystem-Patch
HP-SL : High-Power mit 0...4,2 A RMS/Phase, StiftLeistenanschluß als Subsystem-Patch
LP/HP-HUT: LP/HP im DIN-(HUT-)Schienengehäuse 210 mm x 86 mm x 58 mm
LP/HP-EUR: LP/HP auf EURopakarte für Einschub 100 mm x 160 mm x t.b.d.
LP/HP-KLE : LP/HP mit KLEmmen RM 5,08 mm 140 mm x 80 mm x 24/33 mm
LP/HP-FKK : LP/HP mit FederKraftKlemmen RM 2,54 mm 140 mm x 80 mm x 24/33 mm

SmartStep-1K-LP/HP



- Größe : LP 100 mm x 80 mm x 15 mm (1/2 Europakarte)
HP 100 mm x 80 mm x 33 mm (1/2 Europakarte)
- Stecker : LP-FK 2 Stück 34-pol. Pfostensteckverbinder für Flachkabelanschluß
LP/HP-SL 2 Stück 34-pol. Stiftleisten für DIN-Schienen-, Eurokarten- und Klemmenadapter
LP/HP-HUT 6 Stück Klemmenstecker RM 5,08 mm und USB-B Buchse
LP/HP-EUR 1 Stück Zentralstecker DIN41612-F 48-pol. und USB-B Buchse
LP/HP-KLE max. 42 Stück Schraubklemmen und USB-B Buchse
LP/HP-FKK max. 42 Stück Federkraftklemmen und USB-B Buchse
- Montage : LP/HP/KLE/FKK 4 Bohrungen Ø 3,2 mm
HUT auf DIN-Schiene mit Rast-Verschluß, Klemmen-Stecker RM 5,08 mm
EUR im Einschub mittels Führungsschienen, Frontplatte, Zentralstecker, Verriegelung
- Anschluß : 12...36 VDC, LP max. ca. 4 A, HP max. ca. 9 A, jeweils inkl. Verpolungs- und Überspannungs.-Schutz
- Motor : 2-Phasen-Schrittmotor, Beschleunigungs-, Fahr- und Halteströme einstellbar
LP max. 2 x 0...2 A RMS, HP max. 2 x 0...4,2 A RMS
Bedarfsgerechte Stromregelung zuschaltbar (Energiesparender Antrieb)
Voll-, Halb-, Minischritt (bis 1/256-Step)
- Temp.-B. : -12 ... + 88 Grad Celsius Lagerung, 0 ... + 40 Grad Celsius Betrieb
- Interface : USB, RS-232, RS-485, CAN
LP/HP : 7 vielseitige, digitale Eingänge (Optokoppler) 5...36 VDC, Ri ca. 10 kOhm
1 analoger Eingang 0(4)-20 mA, Stromschleife, Ri ca. 120 Ohm
1 analoger Eingang 0-10 V, Ri ca. 10 kOhm
1 Encoder-Eingang für Spuren A,B,I (Inkrementalgeber)
4 vielseitige digitale Ausgänge (Optokoppler) 5...36 VDC, low-side switch, max. 1,3 A pro Ausgang, jeweils mit Kontroll-LED, Ra ca. 200 mOhm.
5 Status LED. 5 VDC Ausgang max. 500 mA für die Versorgung externer Verbraucher.
- Hilfen : Alle I/O über Schutzschaltungen, 2 energiebegrenzte Hauptstromkreise (F1/F2)
Watch-Dog, Night-Owl, umfangreiche Monitor- und Diagnose-Features, Expansion-Port
- Software : PC-Oberfläche "PSC" für Parametrierung, Programmierung und Test
Die programmierte SmartStep führt Antriebs-, bzw. Geräteaufgaben selbstständig aus.
DLL's stellen alle Funktionen zum Einbinden in eigene Programme bereit

