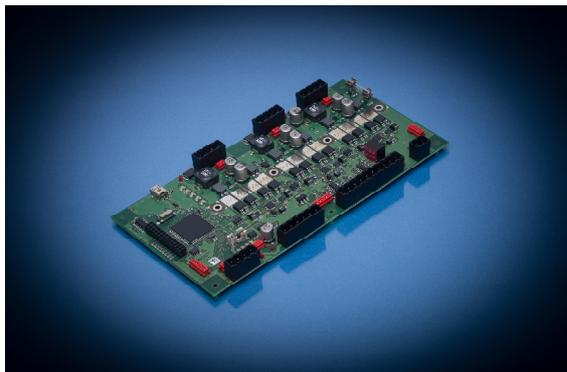


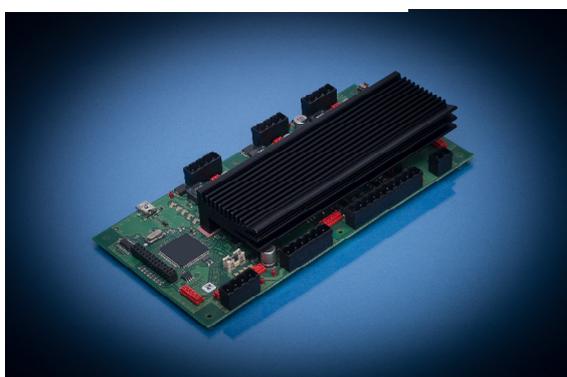
SmartStep-3 K



SmartStep-3K-LP

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

www.SmartStep.de



SmartStep-3K-HP

Stand: 06.10.2015

Best.-Info : SmartStep-

3K-LP : Komplette 3 Kanal Schrittmotor-Steuerung Low-Power mit max. ca. 2 A/Phase

3K-HP : Komplette 3 Kanal Schrittmotor-Steuerung High-Power mit max. ca. 4,5 A/Phase

Allgemein : Vielseitige 3-Kanal-Schrittmotor-Steuerung der neuesten Generation. Steuer- und

Leistungsteil gemeinsam auf einer Platine. Direkter Anschluß von bis zu 3 Stück Schrittmotoren. RoHS, Leiterplatte gemäß UL, CE.

Größe : LP 200 mm x 100 mm x 15 mm / HP 200 mm x 100 mm x 33 mm

Masse : LP t.b.d. g / HP t.b.d. g

Stecker : LP 7 Stück Micromatch Flachkabel-Steckverbinder
 HP 7 Stück Klemmen-Steckverbinder, RM 5,08 mm

Montage : LP/HP 6 Bohrungen Ø 3,2 mm

Anschluß : 12 - 36 VDC, LP max. ca. 6 A, HP max. ca. 12 A

Motor : 3 Stück 2-Phasen-Schrittmotor, Beschl.-, Fahr- und Halteströme einstellbar
 LP max. ca. 3 x 2 x 2 A(RMS), HP max. ca. 3 x 2 x 4,5 A(RMS)
 Bedarfsgerechte Stromregelung zuschaltbar (Energiesparender Antrieb)
 Voll-, Halb-, Minischritt (bis 1/256-Step)

SmartStep-3 K

Temp.-B. : -12 ... + 88 Grad Celsius Lagerung, 0 ... + 40 Grad Celsius Betrieb

Interface : USB, RS-232

LP/HP : 7 vielseitige, digitale Eingänge (Optokoppler) 5-36 VDC
4 vielseitige digitale Ausgänge (Optokoppler) 5-36 VDC, low-side switch, max.
1,3 A pro Ausgang, jeweils mit Kontroll-LED
5 Status LED. 3,3 VDC Ausgang max. 500 mA

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 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

