

Technisches Datenblatt

SmartStep-1K-BP



Vielseitig einsetzbare Schrittmotor-Steuerung der neuesten Generation, wobei Steuer- und Leistungsteil gemeinsam auf einer Platine integriert sind.

An die einkanalige Steuerung kann ein Schrittmotor direkt angeschlossen werden.

Die SmartStep arbeitet sowohl online mit PC oder SPS, als auch völlig autark durch die Nutzung des integrierten Programmspeichers.

Auf Grund seiner geringen Größe kann die SmartStep-1K-BP auch direkt an einen Schrittmotor montiert werden. (BP = Back Pack)

Bestellbezeichnung: SmartStep-1K-BP PSS 15.1420.xx (xx = Kundenvariante)

Phasenstrom: max. 1,2 A RMS/Phase,

Größe: 55 mm x 38 mm x 15 mm

Stecker: 13 Stück Federkraftklemmen, Micro-USB B, 7-pol. Motorstecker BERG DUBOX

Montage: 3 Stück Bohrungen Ø 2,2 mm

Anschluss: 12...36 VDC, max. ca. 4 A, inkl. Verpolungs-Schutz

Motor: 2-Phasen-Schrittmotor,
Beschleunigungs-, Fahr- und Halteströme einstellbar max. 2 x 0...1,2 A
Bedarfsgerechte Stromregelung zuschaltbar (Energiesparender Antrieb)
Voll-, Halb-, Minischritt (bis 1/256-Step)

Interface: USB, RS-485
4 vielseitige, digitale Ein- oder Ausgänge (I/O's), 24 VDC, Ri ca. 15,7 kOhm, Ra ca. 200 mOhm
4 vielseitige, digitale Eingänge 24 VDC, Ri ca. 15,7 kOhm
Alle digitalen Eingänge sind auch als analoge Eingänge 0-10 V, Ri ca. 15,7 kOhm nutzbar
3 Status LEDs. Expansion-Port.

Temperaturbereich Lagerung: -12 ... + 88 Grad Celsius

Temperaturbereich Betrieb: 0 ... + 40 Grad Celsius

Hilfen: Alle I/O über Schutzschaltungen, 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.

RoHS-, REACH-, UL- kompatibel, CE

