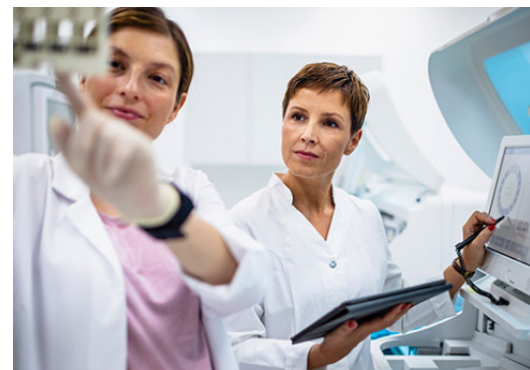


# SmartStep-1K-BP

## Robuste Schrittmotorsteuerung für den industriellen Dauereinsatz

Vielseitige Schrittmotor-Steuerung der neuesten Generation. Steuer- und Leistungsteil gemeinsam auf einer Platine. Direkter Anschluss eines Schrittmotors (1K = 1 Kanal). Montage direkt auf dem Rücken eines Motors möglich. RoHS, Leiterplatte gemäß UL, CE.



## Bestellung SmartStep-1K-BP

- SmartStep-1K-BP
- Backpack mit 0...1,2 A RMS/Phase, Federkraftklemmen und Micro-USB B
- Zubehör: Motoranschlusskabel  
(Länge/Konfektionierung bei Bestellung anzugeben)

---

## 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.  $2 \times 0...1,2$  A
- 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-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
- 3 Status LED. Expansion-Port.

## 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

## Sie haben Fragen?

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der passenden SmartStep-Steuerung und bei der Umsetzung mit der PSC2-Software.



**MICROSTEP GmbH -  
Schrittmotoren, Steuerungen,  
Bewegungssysteme**

Rheinmetallstraße 11  
99610 Sömmerda  
Tel.: +49 (0) 3634 / 6897-0  
E-Mail: [info@microstep-motoren.de](mailto:info@microstep-motoren.de)