



Kompakt Schrittmotor Ansteuerung DSM9-PB

- Kompakte Bauform
- Betrieb als Drehzahl- oder Positioniersteuerung
- Versorgungsspannung 24-80V_{DC} , max. Motorstrom 6,4 A_{eff}
- Microstep-Verfahren für Schrittzahlen bis 25.600 Schritte pro Motorumdrehung
- Stillstandsstromreduzierung
- Geräuschlos im Stillstand, leise im Lauf
- Geringe Verlustwärme
- Einstellbare Rampen
- Optisch isolierte Eingänge
- Versorgungsspannung für Elektronik und Motor kann getrennt beschaltet werden

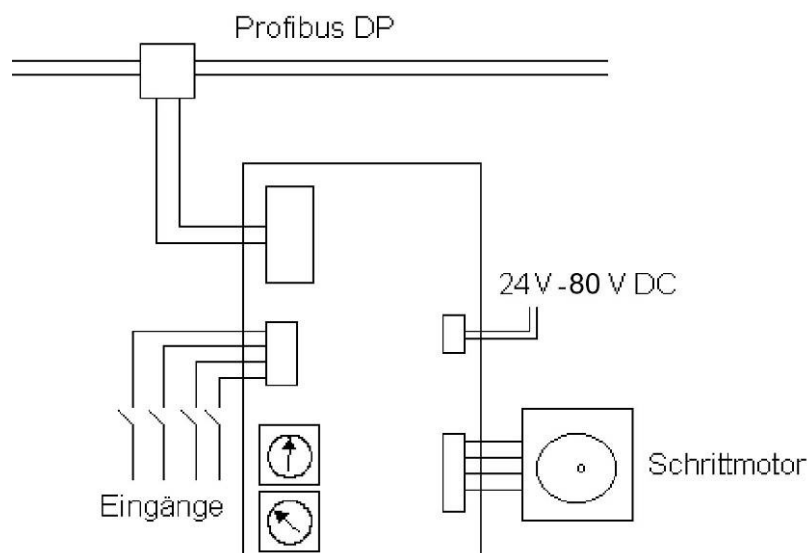
Kontakt:
Danaher Motion GmbH
Robert-Bosch-Strasse 10
D-64331 Weiterstadt
Telefon: +49(0)6151-8796-10
Fax: +49(0)6151-8796-123
E-Mail: sales.germany@danahermotion.com
www.danahermotion.com



*Helping you build a better machine, **faster.***

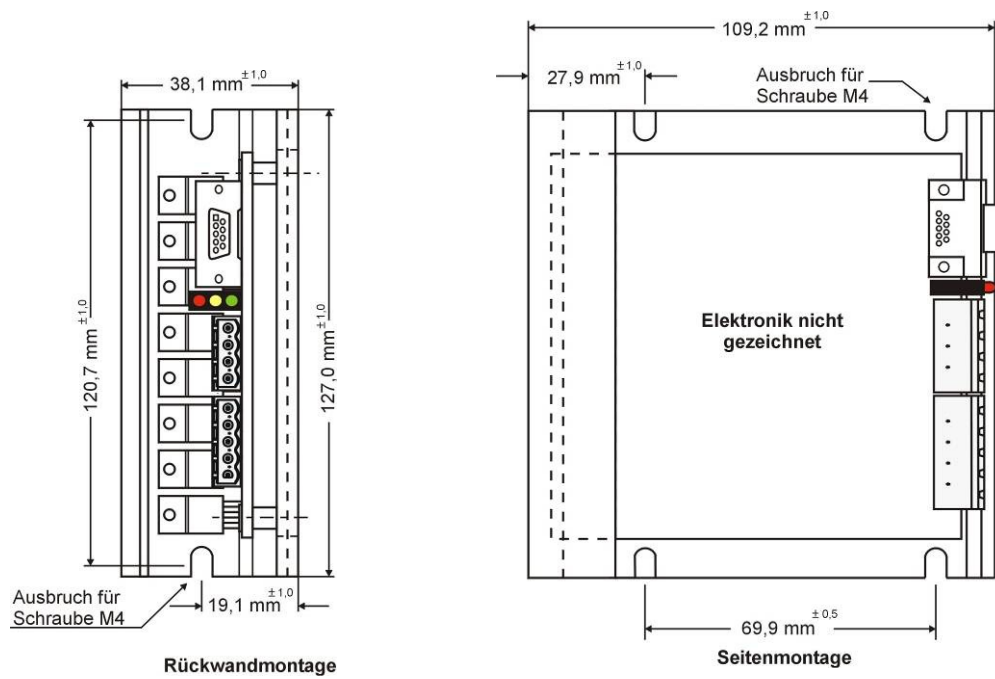
Der Profibus DP Stepper ist die Lösung, wenn es darum geht, einzelne im Feld verteilte Schrittmotor-Antriebe über den Profibus DP anzusteuern. Der Profibus DP Stepper ist eine kompakte Einachspositioniersteuerung mit integrierter Schrittmotorendstufe. Er erfasst zwei Endschalter, einen Stop Schalter und einen Referenzschalter. Der Geschwindigkeitsmode und der Positioniermode können einfach über den Profibus konfiguriert werden. Da nur wenige Einstellungen nötig sind, kann der Profibus DP Stepper mit geringem Aufwand in jedes Steuerungssystem, das den Profibus DP als Sensor-/Aktor-Bus nutzt, integriert werden. Durch die schnelle und zeitgleiche Übertragung der Ein- und Ausgangsbytes bei allen Profibus DP Teilnehmern ergeben sich vielfältige Möglichkeiten zur Realisierung von Mehrachsantrieben über den Bus.

Funktionsweise:



Technische Daten

Versorgungs-Spannung	70V _{DC} , Arbeitsbereich 24 - 80 V _{DC}
Motorstrom	max. 9 A _{Spitze} ; 0,4 bis 6,4 A _{rms}
Stromversorgung	Für 2-Phasen-Schrittmotoren in 4/6/8-Leiter-Ausführung. Für die Stromversorgung wird prinzipiell nur eine unregelmäßige Gleichspannung benötigt.
Stillstandstromreduzierung	Wartezeit und Stromwert einstellbar
Schrittauflösung	einstellbar bis 25.600 Schritte
Max. Schrittfrequenz	500 kHz
Eingänge	2 Endschalter, Referenzpunkt, Stopp
Fehlerüberwachung	Kurzschluss Phase-Phase oder Phase-Nullleiter Übertemperatur
Umgebungstemperatur/	0-50°C ohne Kühlkörper: max 3A @ 25°C / 1,5A @ 45°C mit Kühlkörper (optional): max 6,4A @ 25°C / 3,2A @ 45°C
Kühlköpertemperatur	max. 60°C, ggf. Zwangsbelüftung erforderlich
Luftfeuchtigkeit:	10-90%, nicht kondensierend

Abmessungen:**Bestellbezeichnung**

DSM9-PB-01