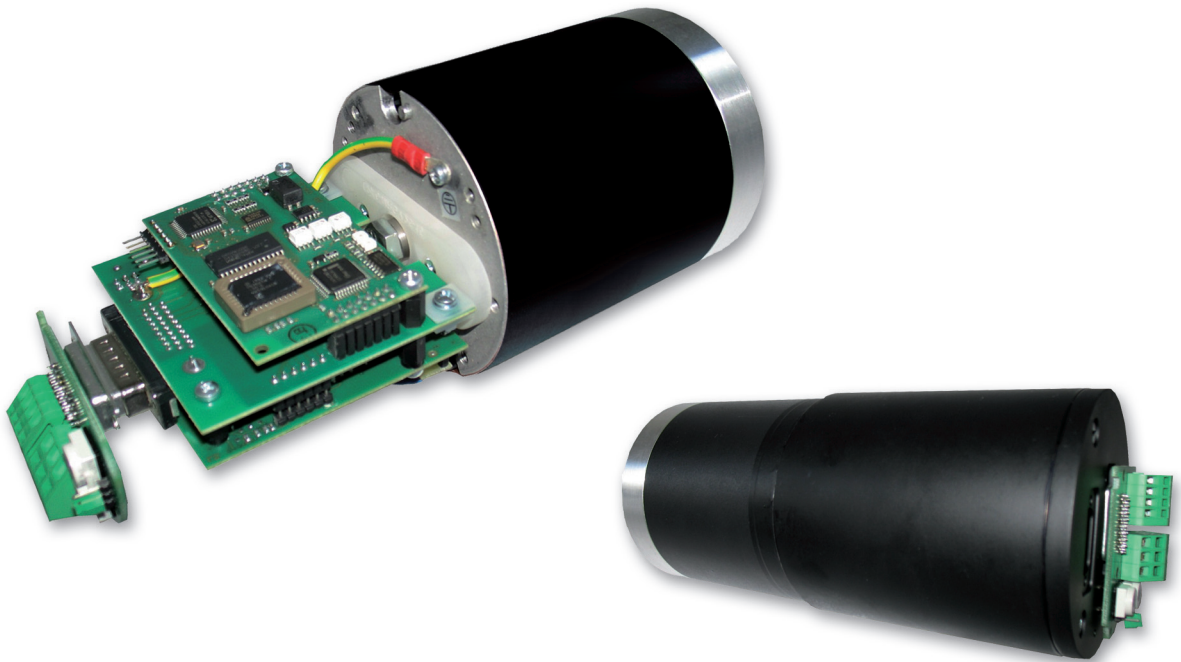


Bezeichnung: BIS MOT1-25-26002



Funktionsbeschreibung:	Eigenschaften des Positionierantriebs:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Der elektrische Anschluss erfolgt über einen Kombistecker. Über diesen wird die Energieversorgung für Elektronik und Leistungsteil sowie die Ankopplung an den Profibus realisiert.</li> <li>▶ Der Antrieb arbeitet als Slave in einer Profibus DP- oder DPV1-Umgebung. Die Adresseinstellung erfolgt über einen Schalter im Steckergehäuse. Für sie stehen 7 Bit zur Verfügung und es können die Adressen 0 bis 127 vergeben werden. In der DPV1-Variante erfolgt die Busanbindung nicht im Kombistecker, sondern mit einem gesonderten, normkonformen neunpoligen Busstecker mit zuschaltbarem Busabschluss.</li> <li>▶ Elektronik und Leistungsendstufe werden mit 24 Volt betrieben. Die Spannung im Leistungsteil wird erfasst und kann auf Grenzwerte überwacht werden.</li> <li>▶ Der Antrieb erhält von der übergeordneten Steuerung Parameter für Drehzahl und -richtung (Rechtslauf / Linkslauf). Die vorgegebene Drehzahl wird über eine programmierbare Rampe angefahren. Ein Startsignal (Reglerfreigabe) von der Steuerung löst dann den Hochlauf auf den Sollwert aus. Beim Start stellt der Antrieb ein Anlaufmoment größer 1 Nm zur Verfügung.</li> <li>▶ Der Antrieb läuft im Normalbetrieb mit einer konstanten Drehzahl und liefert ein Wellendrehmoment von 2 Nm über den einstellbaren Drehzahlbereich. Der einstellbare Drehzahlbereich liegt zwischen 3 U/min und 70 U/min. Der Drehzahlsollwert wird für jede Drehrichtung mit 183 µHz Auflösung übergeben.</li> <li>▶ Die Drehbewegung der Motorwelle wird mittels eines optischen Sensors überwacht. Bei Blockade der Motorwelle wird der Antrieb abgeschaltet und der Fehler gemeldet.</li> </ul>

Bezeichnung: BIS MOT1-25-26002

Kommunikation:	Der Antrieb kann wahlweise mit folgenden Schnittstellen ausgerüstet werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Standard-Profibus DP (500 kBaud)</li> <li>▶ Nachrüstung von CANopen, DeviceNet oder Profibus DPV1 mit 12 MBit/s ist möglich</li> </ul>	
Technische Daten:	Bezeichnung	Nominalwert / ggf. Toleranz
	Spannung	24 V – 10 % / + 50 %
	Stromaufnahme	1,3 A
	Sicherung	Externe Absicherung
	Leistung Nenn / Spitze	15 W bei 70 U/min
	Drehzahl	3 bis 70 U/min bei 2 Nm
	Drehzahlauflösung	183 $\mu$ Hz / 0,011 U/min
	Drehzahlgenauigkeit	100 $\mu$ Hz / 0,006 U/min
	Drehzahlgenauigkeit an der Welle	$\pm$ 0,03 % bei 70 U/min $\pm$ 0,021 U/min bei (3 bis 70) U/min
	Serielle Schnittstellen	Profibus DP
	Abmessungen	200 mm x 90 mm (L x D)
	Gewicht	ca. 3,5 kg
	Betriebsanzeige	LED
	Fehleranzeige	LED
	Diagnosehilfsmittel	LED
Schutzart Gerät	IP65	
Temperatur	-25 °C – +70 °C	
Luftfeuchtigkeit	95 %	