

Produkt KSM 122

Abmessungen in mm (B x H x T): 100 x 115 x 45



Beschreibung

Erweiterungsbaugruppe zur sicheren Antriebsüberwachung von 2 Antriebsachsen. Das Gerät ist zum Betrieb an der KSM100 Baureihe geeignet und wird über den in die Normschiene einklippbaren Back-Plane-Connector mit der Basisbaugruppe verbunden.

Zur sicheren Geschwindigkeits- und/oder Positionserfassung werden 1-Geberlösungen (Inc.- TTL/HTL, SIN/COS, Proxi-Sw.) und im begrenzten Umfang auch 2-Geberlösungen (z.B. Inc.-TTL oder SSI und Inc.-HTL) unterstützt.

Für die Peripherieanschlüsse stehen 12 sichere Eingänge zur Verfügung.

- Parametrierbares Geberinterface für 1 x Inc-TTL/SIN-COS/SSI frontseitig und 1 x HTL über Klemmenanschluss
- 12 sichere Eingänge
- Querschlussüberwachung mittels Pulsausgängen des Basisgerätes
- Umfangreiche Diagnosefunktionen in FW integriert
- Spannungsversorgung über Basisbaugruppe

Technische Daten

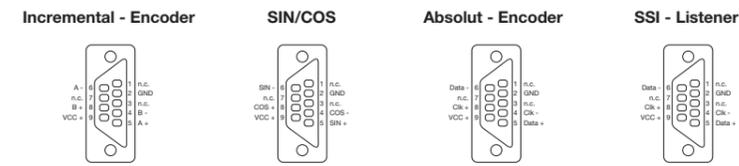
Sicherheitstechnische Kenndaten		
	PI nach EN 13849	Pl e
	PFH/Architektur	Typ. 1,9 * 10 ⁹ /Klasse 4
	SIL nach EN 61508	SIL 3
	Proof-Test-Intervall	20 Jahre = max. Einsatzdauer
Allgemeine Daten		
	Sichere digitale I	12 incl. 8 OSSD
	Anschlussart	Steckklemmen
	Achsüberwachung	2 Achsen
	Geberschnittstelle Front Anzahl/Technologie	2/SSI; SIN/COS; Inkr.-TTL
	Max. Frequenz SIN/COS, Inkr. TLL	200 kHz
	Taktfrequenz/Mode SSI	Master Mode 150 kHz/Slave Mode max. 250 kHz
	Anschlussart	D-SUB 9pol
	Geberschnittstelle Klemmen Anzahl/Technologie	2/Proxi-Sw.; Inkr.-HTL
	Max. Frequenz HTL	10 kHz
	Anschlussart	Steckklemmen
Elektronische Daten		
	Leistungsaufnahme	2,4 W
	Nennspannung digitale I	24 VDC; 20 mA, Typ1 nach EN61131-2
Umweltdaten		
	Temperatur	0° bis 50° Betriebstemp.; -10° bis +70° Lagertemp.
	Schutzklasse	IP 20
	Klimaklasse	3 nach DIN 50 178
	EMV	Entsprechend EN 55011 und EN 61000-6-2
Mechanische Daten		
	Größe (H x T x B [mm])	100 x 115 x 45
	Gewicht	310 g
	Befestigung	Auf Normschiene aufsteckbar
	Max. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²

Klemmbelegung

X 13	1 - U_ENC_1	Gebersorgungsspannung für Geberinterface X31
	2 - GND_ENC_1	Gebersorgungsspannung für Geberinterface X31
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC
X 14	1 - DI 01	Digital IN 01 OSSD-fähig
	2 - DI 02	Digital IN 02 OSSD-fähig
	3 - DI 03	Digital IN 03 OSSD-fähig
	4 - DI 04	Digital IN 04 OSSD-fähig
X 23	1 - DI 05	Digital IN 05
	2 - DI 06	Digital IN 06
	3 - DI 07	Digital IN 07
	4 - DI 08	Digital IN 08
X 24	1 - DI 09	Digital IN 09 OSSD-fähig
	2 - DI 10	Digital IN 10 OSSD-fähig
	3 - DI 11	Digital IN 11 OSSD-fähig
	4 - DI 12	Digital IN 12 OSSD-fähig
X 15	1 - U_ENC_2	Gebersorgungsspannung X32
	2 - GND_ENC_2	Gebersorgungsspannung X32
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC
X 16	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC
X 25	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC
X 26	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC

* Die variable Gebersorgungsspannung ist extern zur Verfügung zu stellen und wird intern überwacht.

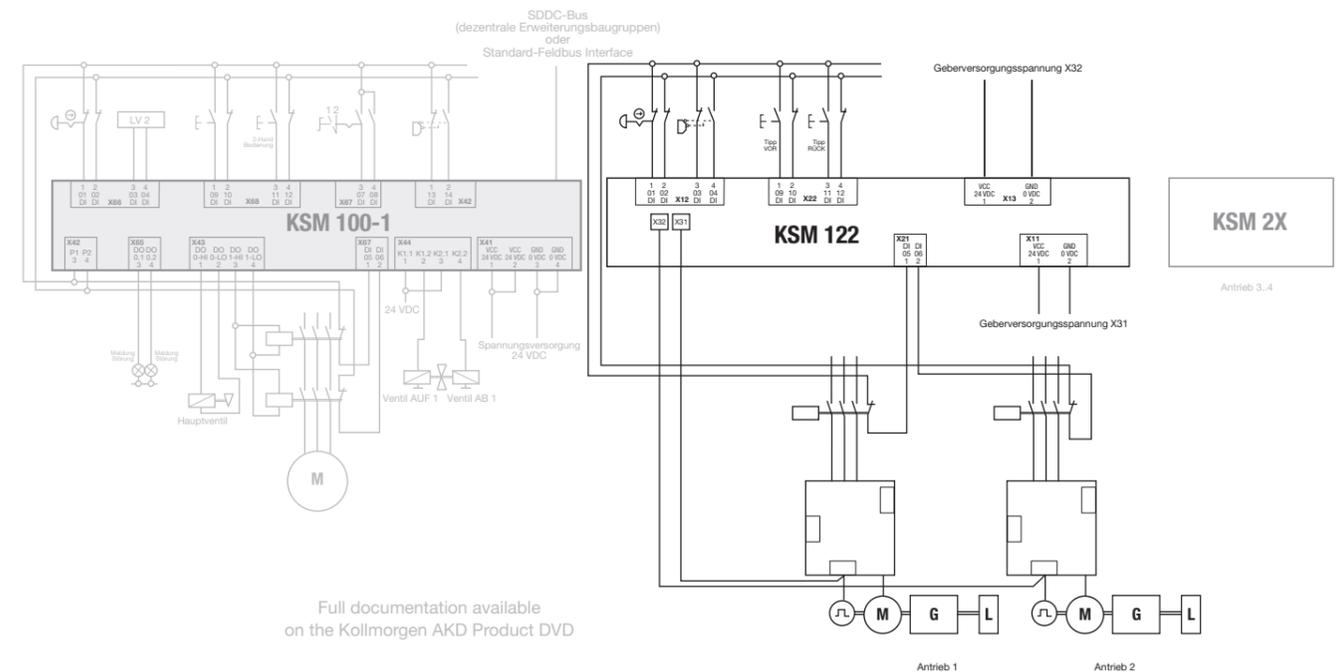
Sensorbelegung



KSM 122 - I/O Übersicht

Anzahl	I/O's
12	Digitale Eingänge

KSM 122 - Skizze (Beispiel)



Full documentation available on the Kollmorgen AKD Product DVD