

Produkt KSM 131 R

Abmessungen in mm (B x H x T): 100 x 115 x 90



Beschreibung

Digitale I/O-Erweiterungsbaugruppe für die KSM100 Baureihe. Das Gerät wird über den in die Normschiene einklippbaren Back-Plane-Connector mit der Basisbaugruppe verbunden.

Die Erweiterungsbaugruppe verfügt über 2 sichere, wahlweise als Eingang oder Ausgang konfigurierbare I/O, 12 sichere Eingänge und 2 Meldeausgänge, sowie 4 sichere Relaisausgänge.

✓ 12 sichere Eingänge, hiervon 8 OSSD-fähig

✓ 2 sichere I/O - als Ein- oder Ausgang konfigurierbar

✓ 8 sichere Relaisausgänge

✓ 2 Meldeausgänge

✓ Querschlussberwachung

✓ Kontaktvervielfachung oder Kontaktverstärkung durch externe Schütze in Verbindung mit integrierter Berwachung möglich

✓ Umfangreiche Diagnosefunktionen in FW integriert

Technische Daten

Sicherheitstechnische Kenndaten		
	PI nach EN 13849	PI e
	PFH/Architektur	Typ. 1,1 * 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
	Sichere digitale I/O	2
	Sichere digitale Out	-
	Sichere Analog-In	-
	Sichere Relaisausgänge	8
	Meldeausgänge	2
	Pulsausgänge	2
	Anschlussart	Steckklemmen
Elektronische Daten		
	Leistungsaufnahme	Max. 3,8 W
	Nennspannung digitale I	24 VDC; 20 mA, Typ1 nach EN61131-2
	Nennspannung digitale O	24 VDC; 250 mA
	Pulsausgänge	Max. 250 mA
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 90
	Gewicht	300 g
	Befestigung	Auf Normschiene aufsteckbar
	Max. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²

Klemmbelegung

X 07	1 - K1/11	Rcklekontakt Relais 1
	2 - K1/12	
	3 - K2/11	
	4 - K2/12	
X 08	1 - K3/11	Rcklekontakt Relais 3
	2 - K3/12	
	3 - K4/11	
	4 - K4/12	
X 17	1 - K1.1	Relaisausgang 1
	2 - K1.2	
	3 - K2.1	
	4 - K2.2	
X 18	1 - K3.1	Relaisausgang 3
	2 - K3.2	
	3 - K4.1	
	4 - K4.2	
X 13	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - OUT1	Meldeausgang
	4 - OUT2	Meldeausgang
X 14	1 - DI 01 (OSSD)	Digital IN
	2 - DI 02 (OSSD)	Digital IN
	3 - DI 03 (OSSD)	Digital IN
	4 - DI 04 (OSSD)	Digital IN
X 23	1 - DI 05	Digital IN
	2 - DI 06	Digital IN
	3 - DI 07	Digital IN
	4 - DI 08	Digital IN
X 24	1 - DI 09 (OSSD)	Digital IN
	2 - DI 10 (OSSD)	Digital IN
	3 - DI 11 (OSSD)	Digital IN
	4 - DI 12 (OSSD)	Digital IN

X 09	1 - K5/11	Rcklekontakt Relais 5
	2 - K5/12	
	3 - K6/11	
	4 - K6/12	
X 10	1 - K7/11	Rcklekontakt Relais 7
	2 - K7/12	
	3 - K8/11	
	4 - K8/12	

X 19	1 - K5.1	Relaisausgang 5
	2 - K5.2	
	3 - K6.1	
	4 - K6.2	
X 20	1 - K7.1	Relaisausgang 7
	2 - K7.2	
	3 - K8.1	
	4 - K8.2	

X 11	1 - U24 extern	Spannungsversorgung Ger 1 +24 VDC
	2 - U24 extern	Spannungsversorgung Ger 1 +24 VDC
	3 - GND extern	Spannungsversorgung Ger 1 0 VDC
	4 - GND extern	Spannungsversorgung Ger 1 0 VDC
X 12	1 - IO 01	Digital IO 1
	2 - IO 02	Digital IO 2
	3 - P 1	Pulsausgang 1
	4 - P 2	Pulsausgang 2

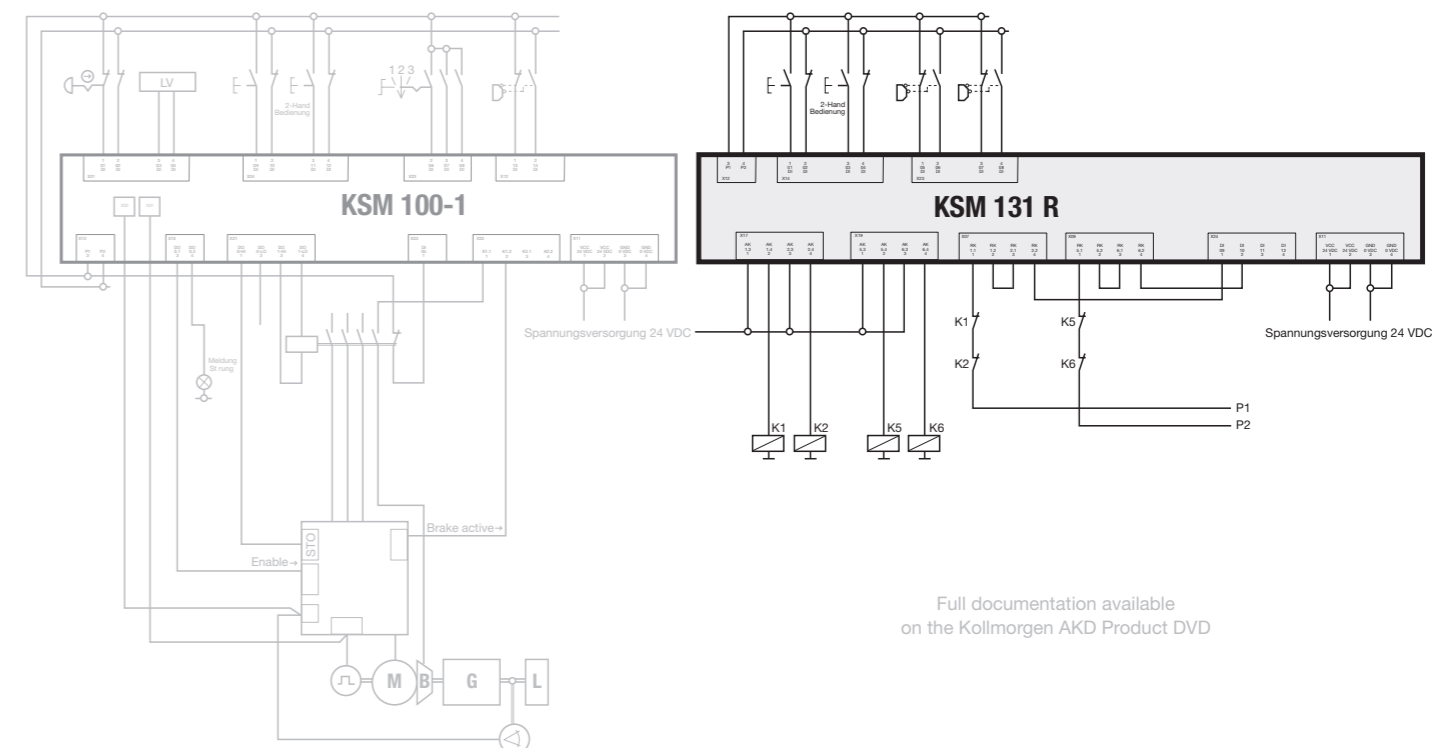
X 21	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC
X 22	1 - NC	NC
	2 - NC	NC
	3 - NC	NC
	4 - NC	NC

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

KSM 131 R — I/O übersicht

Anzahl	I/O s
4	Digitale Eingänge
8	Digitale Eingänge (OSSD)
2	Digitale Ausgänge/Eingänge I/O
8	Relaisausgänge
2	Pulsgeneratoren Ausgänge
2	Meldeausgänge

KSM 131 R — Skizze (Beispiel)



Full documentation available on the Kollmorgen AKD Product DVD