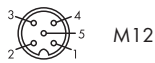
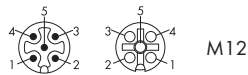


Digitaleingang



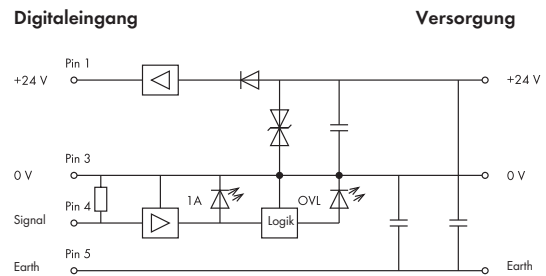
Pin	Funktion
1	+24 V
2	Signal B
3	0 V
4	Signal A
5	Earth

Eingang Ausgang



Pin	Funktion
1	Drain
2	V+
3	V-
4	CHA_H
5	CHA_L

Prinzipschaltbild eines Eingangs



Technische Daten

Bussystem	
Modultyp	Group 2 only Server
Übertragungsrate programmierbar über	
DN-Master	125 kbaud, 250 kbaud, 500 kbaud
MAC-ID programmierbar über	
DN-Master	0 ... 63 dez
MAC-ID Werkseingestellte Adresse	63 dez
Elektronik	
Nennspannung	DC 24 V
Spannungsbereich	DC 15 V ... 30 V
Stromaufnahme	max. 80 mA
Verpolungsschutz	Ja
Betriebsanzeige (U _I)	LED grün
Sensork	
Nennspannung (U _S)	> Busspannung ... 1,5 V
Gesamtstrom aller Sensoren	800 mA max.
Kurzschlussfest	Ja
Anzeige Sensorkurzschluss (OVL)	LED rot
Anzeige Sensorversorgung (U _S)	LED grün
Eingangsstufen	
Nenneingangsspannung	DC 24 V
Eingangsbeschaltung	positivschaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Statusanzeige je Kanal	LED gelb

Technische Daten

Allgemein	
Schutzart	IEC IP67 (NEMA Typ 4-6 P)
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Gewicht	596 g
Abmessungen (mm) B x H x T	60 x 51 x 152*
	* inklusive Flanschboxen
Diagnoseanzeige	
LED 1 ... 8 A/B	Anzeige gelb: Kanal aktiv
LED U _S	Anzeige grün: Sensorversorgung aktiv
LED U _I	Anzeige grün: Modulversorgung aktiv
LED MS (Modul Status)	1) Anzeige grün: Modul betriebsbereit
	2) Anzeige rot-blinkend: nicht kritischer Fehler
	3) Anzeige rot: kritischer Fehler
LED NS (Netzwerk Status)	1) Anzeige grün: Online, verbunden mit Master
	2) Anzeige grün-blinkend: Online, keine Verbindung
	3) Anzeige rot-blinkend: Time-Out Status für die letzte I/O-Verbindung
	4) Anzeige rot: BUS-OFF-Status, redundante MAC-ID
LED OVL	Anzeige rot: Sensorkurzschluss
Bitbelegung	
Byte 0	Bit 0 ... 7 / Sensor 1A ... 8A
Byte 1	Bit 0 ... 7 / Sensor 1B ... 8B
Byte 2	Bit 7 / Diagnose Sensorüberlast