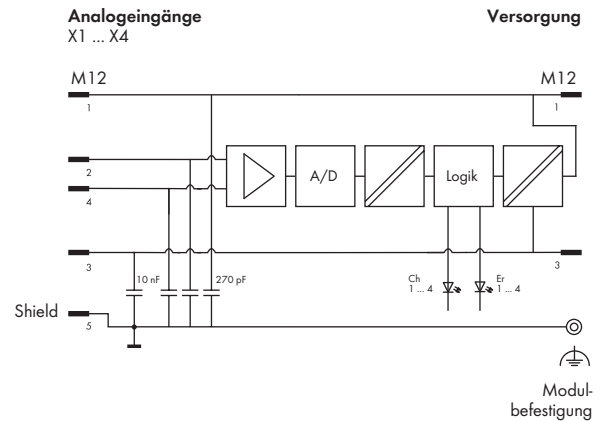


Prinzipschaltbild eines Eingangs



Technische Daten	
Analogwertbildung	
Auflösung	16 Bit
Wandlungsmethode	SAR
Monotonität ohne Fehlercodes	Ja
Wandlungszeit	1 ms
Abtastverzögerung	1 ms (Modul)
	< 100 μ s (Kanal/Kanal)
Abtast-Wiederholzeit	1 ms
Störungen und Fehler	
Spannungsfest	bis 32 V (interne Strombegrenzung)
Max. Messfehler bei 25 °C	$\leq \pm 0,2$ % vom Messbereich
Temperaturfehler	≤ 100 ppm/K vom Messbereich
Größter Fehler über vollen Temperaturbereich	$\leq \pm 0,6$ % vom Messbereich
Systembus	
Anschlussart (3)	M12-Steckverbinder, B-kodiert, 5-polig, geschirmt
Normen und Zulassungen:	
Konformitätskennzeichnung	CE
Korea Certification	
UL 508	
BVS 15 ATEX E 098 X	II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIB T90 °C Dc
IECEx BVS 15.0083X	Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIB T90 °C Dc

Technische Daten	
Potentialtrennung	
Kanal - Kanal	Nein
U_{IS} , U_A Systembus	jeweils DC 500 V
Parametrierbare Funktionen	
Messbereich (kanalweise)	0-20 mA, 0-22 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, benutzerdefiniert
Grenzwerte (kanalweise)	Min./Max.
Eingangsfiler (kanalweise)	50 Hz / 60 Hz / Filter Aus
Ersatzwert (kanalweise)	Wert
Online-Simulation (kanalweise)	Sperrern/Freigeben; Simulationswert: (entsprechend Messbereich)
Online-Simulation (kanal-/modulweise)	Diagnose
Diagnose-I/O	
Diagnose-I/O (kanalweise)	Über-/Unterschreitung des Messbereiches bzw. Drahtbruch bei 4-20 mA Überstrom Grenzwertverletzung (Min./Max.)
Diagnose-I/O (modulweise)	Kurzschluss/Überlast (Geberversorgung) Unterspannung (U_{IS} + U_A)
Prozessabbild	
Prozessdatenbreite	8 Byte Daten + Status
Anzeigen	
SB : Status Systembus	LED (grün/rot/orange)
F : Fehlerstatus	LED (rot)
Ch1 ... Ch4 : Signalstatus Eingänge	LED (gelb)
Er1 ... Er4 : Signalfehler Eingänge	LED (rot)
U_{IS} + U_A : Status Versorgung	LED (grün)
Anzeigen	nichtspeichernd
Allgemeine technische Daten	
Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 35,7 x 117
Gewicht	262 g