

Safety Basis Monitor

2 (4) lokale elektronische sichere Ausgänge

Bis zu 8 / 4 lokale sichere Eingänge

- die sicheren Eingänge können optional auch als Standard Eingänge und Meldeausgänge verwendet werden

Sichere AS-i Ausgänge werden unterstützt

- max. 8 unabhängige AS-i Ausgänge
mehrere sichere AS-i-Ausgänge auf einer Adresse möglich

Chipkarte zum Speichern von Konfigurationsdaten

Schutzart IP20



ASMM-1M-IO-SS

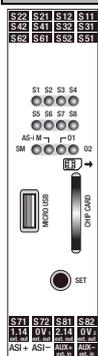


Artikel Nr.	ASMM-1M-IO-SS
Anschluss	
Anschluss	COMBICON-Stecker
Sicherheitsmonitor	
Maximale Ansprechzeit	< 40ms
AS-i Master	
AS-i Master	integriert
Schnittstelle	
Schnittstelle	USB, Chipkartensteckplatz
AS-i	
AS-i Spannung	18 ... 31,6V
Max. AS-i Stromverbrauch	200mA
AUX	
AUX Spannung	20 ... 30V (PELV)
Max. AUX Stromverbrauch	4A max.
Eingang	
8 / 4 sichere Eingänge Kat. 4 oder 8 Standard-Ein- und Ausgänge	Schaltstrom statisch 4mA bei 24V, dynamisch 30mA bei 24V (T = 100µs)
Versorgungsspannung	aus AUX (24V Hilfsenergie)
Anschlussbedingungen zwischen den sicheren Eingangsklemmen	max. Widerstand 150Ω
Ausgang	
2 (4) Ausgangschaltelemente	Halbleiter-Ausgänge (Ausgangskreise 1 und 2) max. Kontaktbelastbarkeit: 700mA DC-13 bei 24V
Versorgungsspannung	aus AUX (24V Hilfsenergie)
Max. Ausgangsstrom Meldeausgang	10mA je Ausgang
Max. Ausgangsstrom für OSSD Versorgung	1,4A (S71)
Testpuls	wenn Ausgang eingeschaltet ist: minimaler Abstand zwischen 2 Testpulsen: 250ms, Impulslänge bis 1ms
Anzeige	
4x LEDs S1, S2, S3, S4 (gelb)	Zustand S1, S2, S3 und S4
4x LEDs S5, S6, S7, S8 (gelb)	Zustand S5, S6, S7 und S8
LED SM (grün/gelb/rot)	Zustand Sicherheitsmonitor
LED AS-i M (grün/gelb/rot)	Zustand AS-i Master
LED O1 (grün/gelb/rot)	Ausgang 1 hat geschaltet
LED O2 (grün/gelb/rot)	Ausgang 2 hat geschaltet
1 Taster	Service

Artikel Nr.	ASMM-1M-IO-SS
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 954-1 Kat 4 EN 61 508:2001 EN 62 061:2005 EN ISO 13 849-1:2008
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Schutzart nach DIN 60 529	IP20
Isolationsspannung AS-i/AUX	500V
Maße (B / H / T in mm)	22,5 / 99 / 114

Artikel Nr.	ASMM-1M-IO-SS
AS-i Sicherheitsmonitor	
Sicherheitsmonitor	Safety Basis Monitor, erweiterter Funktionsumfang
Optimiert auf AS-i Monitor-Betrieb	nein
Freigabekreise	8, zusätzlich 8 Freigabekreise (9 - 16) zum Ansteuern von Standard AS-i Ausgängen
Antivalente Schalter für lokale Eingänge	ja
Stillstandwächter an lokalen Eingänge	ja
Elektrische Daten	
Netzteilentkopplung	integriert

ASMM-1M-IO-SS



Klemmen	Beschreibung
S22, S21, S12, S11	sichere Eingangsklemmen Eingang 1
S42, S41, S32, S31	sichere Eingangsklemmen Eingang 2
S62, S61, S52, S51	sichere Eingangsklemmen Eingang 3
S71, S72, S81, S82	sichere Eingangsklemmen Eingang 4
1.14 _{ext.out}	Halbleiter-Ausgang 1
2.14 _{ext.out}	Halbleiter-Ausgang 2
0 V _{ext.out}	Massenanschluss für Halbleiter-Ausgang
AS-i+, AS-i-	Anschluss an den AS-i-Bus
	Micro USB
AUX+ _{ext.in} , AUX- _{ext.in}	Spannungsversorgung Eingang