

## 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

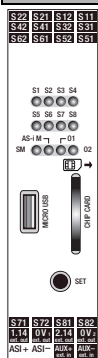


<b>Artikel Nr.</b>	<b>ASMM-1M-IO-SS</b>
<b>Anschluss</b>	
Anschluss	COMBICON-Stecker
<b>Sicherheitsmonitor</b>	
Maximale Ansprechzeit	< 40ms
<b>AS-i Master</b>	
AS-i Master	integriert
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstelle	USB, Chipkartensteckplatz
<b>AS-i</b>	
AS-i Spannung	18 ... 31,6V
Max. AS-i Stromverbrauch	200mA
<b>AUX</b>	
AUX Spannung	20 ... 30V (PELV)
Max. AUX Stromverbrauch	4A max.
<b>Eingang</b>	
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
<b>Ausgang</b>	
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
<b>Anzeige</b>	
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
<b>Umwelt</b>	
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
<b>AS-i Sicherheitsmonitor</b>	
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
<b>Elektrische Daten</b>	
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 <sub>ext.out</sub>	Halbleiter-Ausgang 1
2.14 <sub>ext.out</sub>	Halbleiter-Ausgang 2
0 V <sub>ext.out</sub>	Massenanschluss für Halbleiter-Ausgang
AS-i+, AS-i-	Anschluss an den AS-i-Bus
	Micro USB
AUX+ <sub>ext.in</sub> , AUX- <sub>ext.in</sub>	Spannungsversorgung Eingang