



SSP

Safety System Products

MOSAIC M1

Ihre Vorteile

- Baubreite ab 22,5mm
- Kostenlose Software Mosaic Safety Designer
- Einfache und schnelle Programmierung
- Online Modus
- Unterstützung bei der Validierung der EN ISO 13849-2 implementiert
- Modular Erweiterbar auf bis zu
- 128 sichere Eingänge
- 16 sichere Ausgänge
- Sichere Drehzahlüberwachung nach PLe
- Sichere Stillstandüberwachung nach PLe
- Dezentraler Aufbau möglich
- Speicherkarte zum schnellen Austausch



[Zu den Downloads ►](#)

we simplify safety

MOSAIC M1

Die SPS-Steuerung MOSAIC ist ein modulares, konfigurierbares Sicherheitssystem für den Schutz von Personen an Maschinen oder Anlagen. Die modulare Bauweise und die kompakte Bauform (ab 22,5mm) ermöglicht eine fast grenzenlose Zusammenstellung von Eingangs- und Ausgangsmodulen sowie einigen Sondermodulen für spezielle Applikationen wie etwa Drehzahlüberwachung und Dezentralen Aufbau.

Die Erweiterungsmodule werden über einen Rückwandbusstecker (MCM) an das Hauptmodul MOSAIC M1 angeschlossen. Die Drag & Drop Programmierung erfolgt über eine Mini-USB Schnittstelle mit der Software "Mosaic Safety Designer". Diese können Sie [HIER](#) kostenfrei herunterladen.

Das MOSAIC M1 Hauptmodul verfügt darüber hinaus selbst schon über 8 digitalen Sicherheitseingänge, 2 OSSD Paare mit Ausgangsstrom von 400mA sowie 4 Testausgänge zur Sensorüberwachung, 2 programmierbare digitale Informationsausgänge und 2 Eingänge für Reset/Start und Rückführkreis (EDM) und kann somit auch als Stand-Alone Gerät schon kleinere Applikationen abdecken.

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	MOSAIC M1
Artikelnummer	SP-R-11-000-00

Sicherheitstechnische Daten

PFHd (EN ISO 13849)	6.86E-09
Kategorie (EN ISO 13849-1:2015)	Kat. 4
SIL (gem. IEC 62061)	SIL 3 - SILCL 3
MTTFd (ISO 13849-1) Jahre	30 ... 100
Performance Level (EN ISO 13849)	PL e

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 ... +85 °C
Betriebstemperatur max	-10 ... +55 °C
Schutzart	IP 20 für Gehäuse - IP 2X für Klemmleiste

Elektrische Daten

Strom max. (VDC)	24 ± 20% A
------------------	------------

MOSAIC M1

LED-Beleuchtung	Ein-/Ausgangstatus und Fehlerdiagnose
Proximity-Anschlüsse	Klemmleisten
programmierbare Signalausgänge	2 PNP 100 mA
Testausgänge	4
Eingänge für Start/Neustart und externe Geräteüberwachung	2
MSC-Stecker mitgeliefert	Nein
Anschluss an MSC-Bus	Ja
USB-Anschluss	Ja
Steckplatz für Speicherkarte MCM	Ja

Mechanische Daten

Höhe	108 mm
Breite	22,5 mm
Länge	114,5 mm
Gewicht	260 g
Befestigung	Schienenbefestigung nach EN 50022-35 Norm

Zubehör

Sichere Steuerungstechnik

MOSAIC HM1

SP-R-11-000-90



MOSAIC MBC

SP-R-11-000-52



MOSAIC MBD

1100051



MOSAIC M1

MOSAIC MBEC	SP-R-11-000-53	
MOSAIC MBEI	SP-R-11-000-54	
MOSAIC MBEI2B	SP-R-11-000-85	
MOSAIC MBEM	SP-R-11-000-83	
MOSAIC MBEP	SP-R-11-000-55	
MOSAIC MBMR	SP-R-11-000-82	
MOSAIC MBP	SP-R-11-000-50	
MOSAIC MBU	SP-R-11-000-56	

MOSAIC M1

MOSAIC MCM	SP-R-11-000-60	
MOSAIC MCT1	SP-R-11-000-58	
MOSAIC MCT2	SP-R-11-000-57	
MOSAIC MI12T8	SP-R-11-000-22	
MOSAIC MI16	SP-R-11-000-21	
MOSAIC MI8	SP-R-11-000-20	
MOSAIC MI802	SP-R-11-000-10	
MOSAIC MO2	SP-R-11-000-30	

MOSAIC M1

MOSAIC MO4	SP-R-11-000-31	
MOSAIC MOR4	SP-R-11-000-42	
MOSAIC MOR4 S8	SP-R-11-000-43	
MOSAIC MOS16	SP-R-11-000-92	
MOSAIC MOS8	SP-R-11-000-91	
MOSAIC MR4	SP-R-11-000-41	
MOSAIC MSC	SP-R-11-000-61	
MOSAIC MV0	SP-R-11-000-77	

MOSAIC M1

MOSAIC MV1H SP-R-11-000-71



MOSAIC MV1S SP-R-11-000-72



MOSAIC MV1T SP-R-11-000-70



MOSAIC MV1TB SP-R-11-000-86



MOSAIC MV2H SP-R-11-000-74



MOSAIC MV2S SP-R-11-000-76



MOSAIC MV2T SP-R-11-000-73



MOSAIC MV2TB SP-R-11-000-87



MOSAIC M1

Downloads

- Betriebsanleitung
- CAD Daten
- Katalog
- Zertifikate
- Sistema
- Produktprogramm
- Software Mosaic