

## CONFIGURABLE SAFETY CONTROLLERS

### MOSAIC M1

Unidad principal capaz de controlar cualquier otro módulo.  
 Contactos de tornillo  
 8 entradas digitales, 2 entradas para enclavamiento de Inicio/Parada y monitorización del dispositivo (EDM), 2 pares OSSD, 4 salidas de prueba y 2 salidas de señal digital programables.  
**Certificaciones:**



### Datos técnicos:

Familia	MOSAIC
Código	1100000
Safety level (SIL / PL)	SIL 3 - SILCL 3 de acuerdo a IEC 61508 - IEC 62061 / PL e - Cat. 4 de acuerdo a ISO 13849-1
Conexiones electricas	Bloques de terminales extraíbles, contactos de tornillo
Fuente de alimentación (Vcc)	24 -15% +10%
Entradas de seguridad	8
Salidas de seguridad	2 pares de PNP - 400 mA a 24 Vcc con protección contra cortocircuito, sobrecarga y polaridad inversa
Salidas de relé de seguridad	-
CCF (ISO 13849-1)	80%
PFHd (IEC 61508)	6.86E-9
system MTTFd (ISO 13849-1) años	361,58
Grado de protección	IP 20 para carcasa - IP 2X para bloque de terminales
Temperatura de almacenamiento (°C)	Desde -20 a +85
Temperatura de funcionamiento (°C)	Desde -10 a 55
Salidas de señalización programables	2 PNP - 100mA
Salidas de prueba	4
Start/Restart inputs and EDM	2
Señalización LED	Estado de entrada/salida y diagnóstico de fallas
USB input	Sí
Housing for MCM	Sí
Conexión con MSC BUS	Sí
Conector MSC proporcionado	No
Dimensions HxWxD (mm)	108 x 22,5 x 114,5
Fijación	Fijación en riel según la norma EN 50022-35
Dimensiones de embalaje Ancho x Altura x Fondo (mm)	160 x 135 x 60
Peso bruto (kg)	0,26

### Productos relacionados:

[MOSAIC MCM](#)

[MOSAIC MSC](#)

[MOSAIC CSU](#)

[MOSAIC CPM](#)

[MOSAIC HM1](#)

[HOKUYO MPD MOSAIC/AD SR1 Adapter](#)

**Ver dibujo técnico en la página siguiente.**

Dibujo técnico:

