

MOSAIC M1S

Order Code: 1100003

Modulo principale Enhanced. 8 ingressi. 4 uscite singole o 2 coppie OSSD (SIL 3). Morsettiere terminali a vite



Livello di sicurezza
PL e

Ingressi di sicurezza
8 ingressi digitali

Uscite di sicurezza
4 OSSD singole o 2 coppie
(400 mA)

Uscite di Status
4 PNP (100 mA)

Uscite di test
4

Descrizione Tecnica

Modulo principale, utilizzabile anche in modalità "Stand-Alone", in grado di controllare gli altri moduli addizionali di espansione.

Utilizzata come modulo principale può controllare un sistema complesso per proteggere grossi macchinari che utilizzano diversi sensori. Utilizzato in modalità "Stand-Alone" può controllare macchinari più piccoli collegando fino a 4 dispositivi di sicurezza: 1 barriera di sicurezza, 1 arresto di emergenza, 1 sensore di sicurezza (ad esempio magnetico) e un interruttore a due mani

Caratteristiche

Livello di sicurezza	PL e
Ingressi di sicurezza	8 ingressi digitali
Livello di sicurezza (SIL / PL)	SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
Temperatura di funzionamento (°C)	- 10 ... 55
Segnalazioni	LED indicazione stato di funzionamento e diagnosi anomalie. LED indicazione della condizione di: ingressi, uscite OSSD, richiesta di reset e uscite di status
Tipo uscite di sicurezza	4 OSSD singole, oppure 2 coppie (PNP - 400 mA a 24 Vcc) con protezione contro corto circuiti sovratensioni e inversione della polarità
Collegamenti	Morsetti estraibili, contatti a vite
MTTFD (ISO 13849-1) anni	30 ... 100
PFHD (IEC 61508)	1,44E-08
Uscite di sicurezza	4 OSSD singole o 2 coppie (400 mA)
Uscite di Status	4 PNP (100 mA)
Uscite di test	4
Temperatura di stoccaggio (°C)	
Connettore MSC in dotazione	No
Collegamento con BUS MSC	Si
Ingressi Start/Restart e controllo EDM	4
Alloggiamento per MCM	Si

Ingresso USB	Si
Dimensioni imballo PxAxL (mm)	36 x 128 x 118
Classe di prodotto	A
Codice doganale	8537109199

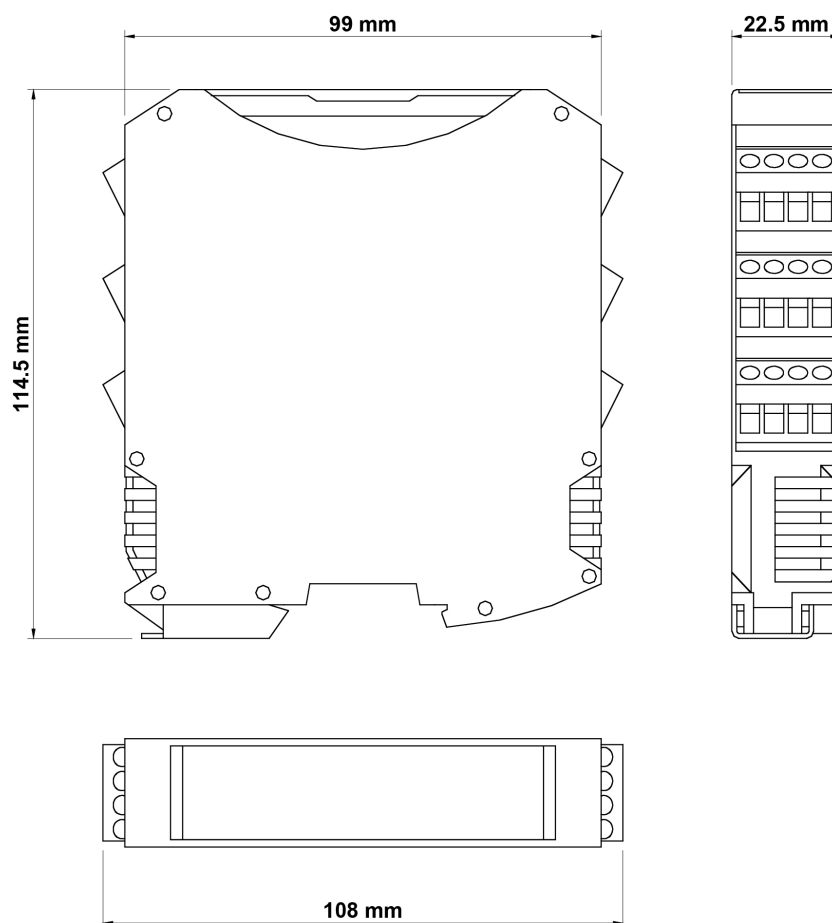
Dati elettrici

Alimentazione (Vcc)	24 ± 20%
---------------------	----------

Dati meccanici

Dimensioni AxLxP (mm)	108 x 22,5 x 114,5
Grado di protezione	IP20 per contenitore - IP2X per morsettiera
Fissaggio	Su barra omega DIN 35 mm secondo la norma EN 50022-35

Disegno Tecnico



Certificati

