

Bezpečnostní programovatelná jednotka MOSAIC



cenově výhodný modulární systém
flexibilní konfigurace
bezpečnostní kategorie 4
SIL 3 – SILCL 3 – PL e

Bezpečnostní programovatelná jednotka Mosaic

Technické parametry:

- modulární systém až se 14 rozšiřujícími jednotkami
- určený pro ochranu strojů a zařízení – monitoruje bezpečnostní senzory, bezpečnostní světelné závory, laserové skenery, bezpečnostní spínače, nouzová tlačítka
- rychlé a jednoduché zapojení
- maximálně 128 vstupů a 16 párů výstupů OSSD
- k dispozici komunikační jednotky pro PROFIBUS DP, Device-NET, CANopen, Ethernet IP, EtherCAT, PROFINET, USB, Modbus RTU, Modbus TCP
- konfigurovatelný pomocí softwaru MOSAIC Safety Designer dodávaného zdarma a programovatelný pomocí standardního USB kabelu
- napájení 24 V DC
- rozměry 22,5 x 99 x 114,5 mm (ŠxHxV)
- bezp. kategorie 4, SIL 3 – SILCL 3 – PL e
- software zdarma

Moduly pro monitorování rychlosti jsou popsány v samostatném letáku.

Vybrané typy modulů MOSAIC



Typ	Popis	Cena
MOSAIC M1	základní modul, 8 digitálních vstupů, 2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD) PNP 400 mA, 2 programovatelné signální výstupy PNP 100 mA, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů, 2 vstupy pro start/restart, USB vstup pro programování a monitorování	6 810,-
MOSAIC M1S	základní modul s rozšířenými funkcemi, 8 digitálních vstupů, 4 jednokanálové bezpečnostní výstupy (OSSD) PNP 400 mA nebo 2 páry, 4 programovatelné signální výstupy PNP 100 mA, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů, 4 vstupy pro start/restart, USB vstup pro programování a monitorování	9 540,-
MOSAIC M1S COM	základní modul s rozšířenými funkcemi, počty I/O stejné jako u MOSAIC M1S, navíc integrované síťové protokoly: EtherCAT, Ethernet IP, ModBus TCP, PROFINET	15 800,-
MA2	2 nezávislé analogové vstupy 0/4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V 16bit - kompatibilní pouze s M1S	13 230,-
MA4	4 nezávislé analogové vstupy 0/4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V 16bit – kompatibilní pouze s M1S	16 240,-
M1802	8 digitálních vstupů, 2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD) PNP 400 mA, 2 programovatelné signální výstupy PNP 100 mA, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů	5 900,-
M1804	8 digitálních vstupů, 4 jednokanálové bezpečnostní výstupy (OSSD) PNP 400 mA nebo 2 páry PNP 400 mA, 4 programovatelné signální výstupy PNP 100 mA, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů – kompatibilní pouze s M1S	7 610,-
M18	8 digitálních vstupů, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů	4 860,-
M116	16 digitálních vstupů, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů	5 340,-
M112T8	12 digitálních vstupů, 8 testovacích výstupů pro monitorování snímačů	6 200,-
MO2	2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD), 2 programovatelné digitální signální výstupy, 2 vstupy pro start/restart/EDM	5 290,-
MO4	4 páry bezpečnostních výstupů (OSSD), 4 programovatelné digitální signální výstupy, 4 vstupy pro start/restart/EDM	6 730,-
MO4LHCS8	4 jednokanálové nebo 2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD) PNP 2 A, 8 programovatelných signálních výstupů PNP 100 mA	8 180,-
MOS8	8 programovatelných signálních výstupů PNP 100mA	4 820,-
MOS16	16 programovatelných signálních výstupů PNP 100mA	5 800,-
MR2	2 spínací kontakty + 1 rozpínací kontakt – převede 1 pár OSSD na relé	2 690,-
MR4	4 spínací kontakty + 2 rozpínací kontakty – převede 2 nezávislé páry OSSD na relé	3 840,-
MR8	8 spínacích kontaktů + 4 rozpínací kontakty - převede 4 nezávislé páry OSSD na relé	9 830,-
MBP	rozšiřující modul PROFIBUS DP	14 150,-
MBEP	rozšiřující modul PROFINET	10 880,-
MBC	rozšiřující modul CANopen	10 880,-
MBEI	rozšiřující modul Ethernet IP	10 880,-
MBEC	rozšiřující modul EtherCAT	10 880,-
MBMR	rozšiřující modul Modbus RTU	10 880,-
MBEM	rozšiřující modul Modbus TCP	10 880,-
MCT1	modul sloužící k propojení jednotlivých jednotek na vzdálenost až 50 m, celková délka sítě max. 250 m, propojení pomocí 4žilového stíněného kabelu (1 připojení)	4 250,-
MCT2	modul sloužící k propojení jednotlivých jednotek na vzdálenost až 50 m, celková délka sítě max. 250 m, propojení pomocí 4žilového stíněného kabelu (2 připojení)	4 900,-
MOR4	bezpečnostní releový modul interně propojitelný s M1, obsahuje: 4 bezpečnostní spínací kontakty 6 A 250 V AC zapojitelné buď jako 2 dvoukanálové výstupy, nebo jako 4 jednokanálové výstupy; 4 vstupy pro zpětnou vazbu	7 960,-
MOR4S8	bezpečnostní releový modul interně propojitelný s M1, obsahuje: 4 bezpečnostní spínací kontakty 6 A 250 V AC zapojitelné buď jako 2 dvoukanálové výstupy, nebo jako 4 jednokanálové výstupy; 4 vstupy pro zpětnou vazbu, 8 nebezpečnostních tranzistorových výstupů	8 570,-
MSC	konektor pro komunikaci mezi moduly – při rozšíření nutný 1 kus pro modul M1	280,-
MCM	paměťová karta pro přenos konfigurace bez PC	670,-