

Jsme váš partner pro
průmyslovou bezpečnost

Bezpečnostní závory EOS4 X

Technické parametry EOS4 X

- profil pouze 28 x 30 mm
- aktivní pole až do konce profilu
- připojení konektorem M12
- bez nutnosti externího bezpečnostního modulu
- integrované bezpečnostní funkce
- 2 bezpečnostní výstupy PNP
- automatický nebo manuální start/restart
- vstup zpětné vazby pro ovládání externího relé (EDM)
- funkce muting v konfiguraci s bezp. modulem AD SRM
- modely pro Master/Slave konfiguraci – kaskádové zapojení
- připojitelné k bezpečnostní jednotce MOSAIC bez bezpečnostního relé
- bezpečnostní kategorie 4, SIL 3 – SILCL 3, PL e
- krytí IP67 vodě a prachu odolné



Typ	Obj. kód	Rozlišení	Výška	Dosah	Cena
EOS4 151 X	1310010	14 mm	160 mm	6 m	10 950,-
EOS4 301 X	1310011	14 mm	310 mm	6 m	13 950,-
EOS4 451 X	1310012	14 mm	460 mm	6 m	17 450,-
EOS4 601 X	1310013	14 mm	610 mm	6 m	19 950,-
EOS4 751 X	1310014	14 mm	760 mm	6 m	23 950,-
EOS4 901 X	1310015	14 mm	910 mm	6 m	26 950,-
EOS4 1051 X	1310016	14 mm	1 060 mm	6 m	29 950,-
EOS4 1201 X	1310017	14 mm	1 210 mm	6 m	33 950,-
EOS4 1351 X	1310018	14 mm	1 360 mm	6 m	40 950,-
EOS4 1501 X	1310019	14 mm	1 510 mm	6 m	44 450,-
EOS4 1651 X	1310072	14 mm	1 660 mm	6 m	48 450,-
EOS4 1801 X	1310073	14 mm	1 810 mm	6 m	52 460,-
EOS4 153 X	1310210	30 mm	160 mm	12 m	8 950,-
EOS4 303 X	1310211	30 mm	310 mm	12 m	9 950,-
EOS4 453 X	1310212	30 mm	460 mm	12 m	12 950,-
EOS4 603 X	1310213	30 mm	610 mm	12 m	14 950,-
EOS4 753 X	1310214	30 mm	760 mm	12 m	17 950,-
EOS4 903 X	1310215	30 mm	910 mm	12 m	19 450,-
EOS4 1053 X	1310216	30 mm	1 060 mm	12 m	22 450,-
EOS4 1203 X	1310217	30 mm	1 210 mm	12 m	24 950,-
EOS4 1353 X	1310218	30 mm	1 360 mm	12 m	27 450,-
EOS4 1503 X	1310219	30 mm	1 510 mm	12 m	29 450,-
EOS4 1653 X	1310272	30 mm	1 660 mm	12 m	32 450,-
EOS4 1803 X	1310273	30 mm	1 810 mm	12 m	34 450,-
kabel s konektorem CD 5 – vysílač, délka 5 m, 5 pin					350,-
kabel s konektorem C8D 5 – přijímač, délka 5 m, 8 pin					450,-
AD SR0, bezpečnostní relé, 2 spínací kontakty + 1 rozpínací kontakt, pro bezpečnostní závory EOS4 X, Janus, Admiral AX, EOS2 X, Vision VX/VXL/MXL					1 590,-
AD SR0A, bezpečnostní relé, 2 spínací kontakty					1 290,-
AD SRM, bezpečnostní relé, muting, 2 spínací kontakty					4 500,-

Jiné výšky, rozlišení a dosahy na poptání

Bezpečnostní závory EOS4 ATEX

REER



bezpečnostní kategorie 4
SIL 3 – SILCL 3, PL e



ATEX zóna 2 a 22
2014/34/EU

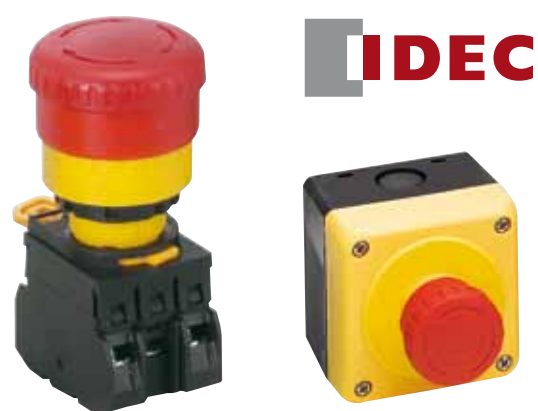
Plyny: II 3G Ex nA IIC T6 Gc
Prach: II 3D Ex tc IIIC T
60 °C Dc

Technické parametry EOS4 ATEX

- bezpečnostní závory určené do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Ø krytu 50 mm, hliník RAL 1003
- upevnění pomocí 2 malých konzol
- integrovaný systém GORE™ proti kondenzaci
- ochranné pole: 610–1 510 mm
- ochrana rukou: rozlišení 30 mm
- dosah 17 m

- perimetry 2–3–4 paprsky pro ochranu přístupu do monitorované zóny
- připojení konektorem M12 5pin
- 2 bezpečnostní výstupy PNP
- automatický start/restart
- vstup zpětné vazby pro ovládání externího relé (EDM)
- připojitelné k MOSAIC bez nutnosti bezpečnostního relé
- provozní teplota -10 °C až 55 °C
- krytí IP65

Typ	Obj. kód	Rozlišení	Výška	Cena
EOS4 603 AH EX	1010253	30 mm	610 mm	43 950,-
EOS4 903 AH EX	1010255	30 mm	910 mm	49 950,-
EOS4 1203 AH EX	1010257	30 mm	1 210 mm	57 950,-
EOS4 1503 AH EX	1010259	30 mm	1 510 mm	66 950,-
EOS4 2B AH EX	1010650	2 paprsky	510 mm	32 950,-
EOS4 3B AH EX	1010651	3 paprsky	810 mm	36 950,-
EOS4 4B AH EX	1010652	4 paprsky	910 mm	39 950,-



Nouzové tlačítko YW samostatně nebo v krabičce

- bezpečnostní kategorie 4
- barva červená
- max. počet kontaktů 3 (jakákoli kombinace spínací/rozpínací)
- nucené rozpojení kontaktů
- průměr zabudování 22 mm
- nízká hloubka zabudování
- krabička: 70 x 70 x 58 mm
- otočné a tažné odjištění
- krytí IP65

Cena od 105,-
včetně kontaktů

NÁŠ TIP

Miniaturní nouzové tlačítko X6

- excelentní design a bezpečnost
- hloubka zabudování pouze 19,5 mm
- průměr zabudování 16 mm
- hladký povrch zabraňuje usazování prachu – vhodné pro potravinářský průmysl, zdravotnická zařízení, výrobu polovodičů
- vyšší bezpečnost – kontakty bloků se rozpojí při demontáži
- odjištění zatáhnutím nebo otočením
- ovladač průměru 30 mm a 40 mm (červený nebo žlutý)
- 1 nebo 2 rozpínací kontakty
- nucené rozpojení kontaktů
- krytí IP65

Cena od 190,-

Nouzové tlačítko XW s mechanickou indikací

- bezpečnostní kategorie 4
- barva červená
- prosvětlené (LED) nebo neprosvětlené
- mechanický indikátor stavu kontaktů přímo na těle tlačítka
- 1 až 4 rozpínací kontakty a 1 nebo 2 spínací kontakty
- nucené rozpojení kontaktů
- průměr zabudování 22 mm
- nízká hloubka zabudování
- odjištění zatáhnutím nebo otočením
- krytí IP65

Cena od 490,-
neprosvětlené tlačítko

Cena od 590,-
prosvětlené LED tlačítko



Bepečnostní relé

- Bezpečnostní relé AD SRE4 pro central stop a bezp. brány**
- kontakty 3 bezp. spínací, 1 pomocný rozpínací
 - automatický start/restart, manuální nemonitorovaný start/restart
 - 1 nebo 2kanálové zapojení
 - napájení 24 V AC/DC, bezpečnostní kategorie 4

Cena 1 890,-

- Bezpečnostní relé AD SRE4C pro central stop a bezp. brány**
- kontakty 3 bezp. spínací, 1 pomocný rozpínací
 - manuální nemonitorovaný start/restart
 - 1 nebo 2kanálové zapojení
 - napájení 24 V AC/DC, bezpečnostní kategorie 4

Cena 1 890,-

- Bezpečnostní relé AD SRT pro dvouruční ovládání**
- kontakty 2 bezp. spínací, 1 pomocný rozpínací
 - kontrola současného sepnutí obou tlačítek během 0,5 s
 - napájení 24 V AC/DC, bezpečnostní kategorie 4

Cena 2 850,-

Bepečnostní relé pro monitorování otáček SV MR0

- PL e – SIL 3, bezpečnostní kategorie 4
- určené pro monitorování otáček
- detekuje překročení maximální povolené rychlosti a nulovou rychlost
- manuální nebo automatický restart
- vstup EDM pro monitoring externích kontaktů
- povolovací vstup
- 2 vstupy pro PNP bezdotykové snímače
- 2 reléové výstupy 6 A 250 V AC
- 3 voliče z čelní strany pro nastavení maximální povolené rychlosti
- napájení 24 V DC
- LED indikace
- provozní teplota: -40...+55 °C
- krytí IP20 (kryt), IP2X (terminálové bloky)

- Použité indukční (proximity) snímače v kombinaci s relé SV MR0:**
- musí mít stejnou frekvenci
 - musí být typu PNP/spínací
 - musí mít MTTFd > 70 let

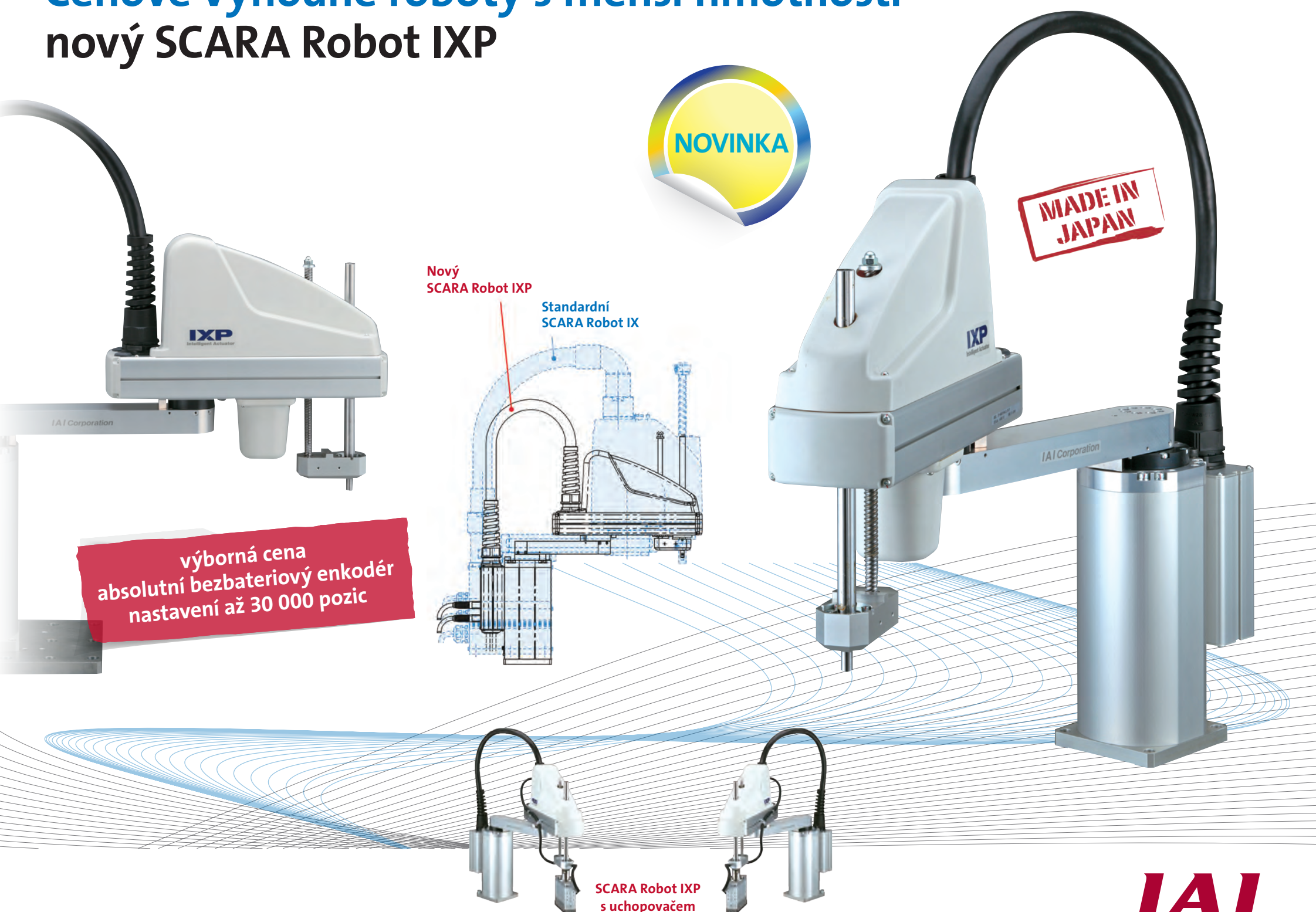
Cena 6 450,-

4 a 6kontaktní relé RF1V s nuceně vedenými kontakty

- lze použít pro rozšíření výstupů pro bezpečnostní relé a bezp. řídicí jednotky
- vysoce kompaktní a úzké provedení
- ideální pro použití v bezpečnostních obvodech v kombinaci s bezpečnostními spínači, světelnými závory a nouzovými tlačítky – rozpozná závady jako svaření kontaktů a poškození kontaktních pružin
- nezávislé spínací a rozpínací kontakty dle normy EN50205
- při svaření spínacího kontaktu se rozpínací kontakt nesepe, ani když cívka zůstane bez proudu, a kontakty od sebe zůstanou vzdálené min. 0,5 mm; pokud se rozpínací kontakt sepe, spínací kontakt se nesepe, i když je relé pod proudem a kontakty zůstanou od sebe vzdálené min. 0,5 mm
- rychlá doba odezvy 8 ms
- 4 a 6pólové provedení
- jmenovitá zátěž 6 A/250 V AC, 6 A/30 V DC
- napájení 12 V DC, 24 V DC a 48 V DC
- zabudovaná LED kontrolka
- provozní teplota -40 °C až +85 °C
- životnost min. 10 miliónů operací
- rozměry (ŠxVxH):
4pólový typ 13 x 24 x 40 mm,
6pólový typ 13 x 24 x 50 mm

Cena od 340,-

Cenově výhodné roboty s menší hmotností nový SCARA Robot IXP



Typy SCARA Robotů IXP a řídicích jednotek MSEL

Typ SCARA Robot	Počet os	Uchopovač	Délka ramene	Zdvih vertikální osy	Užitečné / Max. zatížení	Skládaná rychlost / Rychlost osy Z	Cena
IXP-3N3515-WA-S-P3	3	–	350 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2 726 mm/s / 270 mm/s	183 550,–
IXP-3N3515GM-WA-S-P3	3	délka prstů 14 mm	350 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2 726 mm/s / 270 mm/s	233 300,–
IXP-3N3510GL-WA-S-P3	3	délka prstů 22 mm	350 mm	100 mm	1 kg / 3 kg	1 908 mm/s / 189 mm/s	235 400,–
IXP-3N4515-WA-S-P3	3	–	450 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2 438 mm/s / 270 mm/s	200 600,–
IXP-3N4515GM-WA-S-P3	3	délka prstů 14 mm	450 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2 438 mm/s / 270 mm/s	250 500,–
IXP-3N4510GL-WA-S-P3	3	délka prstů 22 mm	450 mm	100 mm	1 kg / 3 kg	2060 mm/s / 189 mm/s	252 500,–
IXP-4N3515-WA-M-P3	4	–	350 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2726 mm/s / 270 mm/s	218 300,–
IXP-4N4515-WA-S-P3	4	–	450 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2438 mm/s / 270 mm/s	235 950,–
Řídicí jednotky MSEL							
MSEL-PGX3-3N3515WAI-PN-E-2-4	řídicí jednotka MSEL*, pro 3 osy, pro délku ramene 350 mm, binární komunikace 16 I/16 O, PNP výstup, napájení 100–230 V AC, 2 m kabel						38 960,–
MSEL-PGX3-3N4515WAI-PN-E-2-4	řídicí jednotka MSEL*, pro 3 osy, pro délku ramene 450 mm, binární komunikace 16 I/16 O, PNP výstup, napájení 100–230 V AC, 2 m kabel						38 960,–
MSEL-PGX4-4N3515WAI-PN-E-2-4	řídicí jednotka MSEL*, pro 4 osy, pro délku ramene 350 mm, binární komunikace 16 I/16 O, PNP výstup, napájení 100–230 V AC, 2 m kabel						40 710,–
MSEL-PGX4-4N4515WAI-PN-E-2-4	řídicí jednotka MSEL*, pro 4 osy, pro délku ramene 450 mm, binární komunikace 16 I/16 O, PNP výstup, napájení 100–230 V AC, 2 m kabel						40 710,–

K dispozici také SCARA Roboty IXP se sběrnici: NPN, CC-link, DeviceNet, PROFIBUS-DP, EtherNet/IP

* možnost nastavení až 30 000 pozic

Ovládejte chytře menší aplikace pomocí dotykového displeje FT1A se zabudovaným PLC



IDEC
displej & PLC

cena
od 6 450,—
do 7 950,—



unikátní | malý | chytrý | užitečný | nejen technici ho milují

Analogové rozšiřující karty:

0–10 V DC, 4–20 mA, RTD, termočlánky (Pt 100, Pt 1 000, Ni 100, Ni 1 000), termistory (K, J, R, S, B, E, T, N, C), 4 rychlé čítače

sériové rozhraní RS232C, RS422/485

2 analogové výstupy
• 0–10 V nebo 4–20 mA

8 vstupů
• 2 vstupy mohou být konfigurovatelné jako AI 0–10 V nebo 4–20 mA, rozlišení 10 bit
• 4 vstupy konfigurovatelné jako rychlé čítače do 10 kHz

NOVINKA

Smart **AXIS**

USB-miniB

USB-A

provozní teplota
-20 °C až +55 °C

Ethernetový port RJ45



www.rem-technik.cz



Bezpečnostní magnetické spínače REER

- v kombinaci s bezpečnostní programovatelnou jednotkou MOSAIC jsou magnetické bezpečnostní senzory certifikovány PL e
- robustní termoplastový kryt
- konektor 4pin M8
- provozní teplota -25 °C až +75 °C
- spínací vzdálenost: 3–10 mm / 4–16 mm / 7–20 mm
- 2 spínací kontakty
- napájení 24 V DC
- krytí IP67

Magnetické spínače
MG B 20, MG S 20, MG M 20 **Cena 890,–**

Magnety ke spínačům **Cena 330,–**



Bezpečnostní spínače

- Polohové spínače s bezpečnostní funkcí**
 - různé typy kontaktů
 - velké množství aktuátorů (např. rolnička, kolečko aj.)
- Bezpečnostní lankové spínače**
 - ovládání lankem z jedné nebo ze dvou stran
 - délka lanka až 2x 50 m nebo 2x 100 m
- Bezpečnostní nožní spínače**
 - robustní kovové provedení
 - 1 až 3 pedály
- Bezpečnostní spínače pro sledování vystředění dopravníkových pásů**
 - nepřetržitě nastavitelná páka sledující vystředění pásu
- Bezpečnostní spínače pro hlídání polohy dveřních pantů**
 - plastové provedení
 - 2 nebo 3 kontakty
- Bezpečnostní magnetické spínače**
 - s Hallovým senzorem nebo bez
 - bezpečnostní kategorie 4 a PL e v kombinaci s bezp. modulem



Oddělovací bezpečnostní relé EB3N

- pro bezpečnostní aplikace v Ex prostředí
- bezpečnostní kategorie 4, PL e (ISO13849-1)
- normy pro Ex prostředí: II C, II CT6, II BT6
- 2 bezpečnostní vstupy pro vstupní zařízení se dvěma spínacími kontakty jako nouzová tlačítka nebo bezpečnostní dveřní spínače
- 2 reléové výstupní kontakty spínací, 30 V DC, 1 A
- pomocné vstupy pro monitorování bezpečnostních zařízení nebo pro připojení nebezpečnostních zařízení
- jedno vstupní zařízení – bezpečnostní kategorie 4, až 5 vstupních zařízení v sérii – bezpečnostní kategorie 3
- pro připojení vstupních zařízení v Ex zóně je nutné použít stíněné kabely
- provozní teplota -20 °C až +60 °C

Cena od 13 450,–



LED signalizační maják LD6A

- moderní stylový design, výborná cena, také **se zvukovým alarmem**
- výrazný zvuk se šíří rovnoměrně v celém okolí 360°
- 2 typy zvuku alarmu ve frekvenci 3,3 kHz
- nastavitelná hlasitost alarmu 70 až 90 dB
- vysoká svítivost a viditelnost ze všech směrů díky unikátnímu tvaru čoček
- jednoznačné rozlišení barvy LED díky oddělení svítících ploch nesvítícími
- **blíkání** (1,75 Hz – cca 105krát za minutu) nebo stálé světlo u každé barvy LED
- oválný tvar – průměr 40 x 60 mm
- modulární systém, až 5 barevných modulů
- libovolná kombinace barev LED: červená (R), žlutá (Y), modrá (S), zelená (G), bílá (W)
- napájení 24 V AC/DC
- 5 montážních provedení
- krytí IP65

Cena od 1 190,–

NÁŠ TIP



Bezpečnostní dveřní spínač HS5D

- plastové provedení s odnímatelnou plastovou a kovovou hlavou pro větší bezpečnost (blokáce hlavního okruhu při otočení nebo odejmutí hlavy)
- k dipozici 3 provedení s dvojicí kontaktů hlavního obvodu a jedním pomocným kontaktem
- kontakty: 1 spínací + 1 rozpínací, 2 rozpínací, 1 spínací + 2 rozpínací, 3 rozpínací
- dvojité izolace eliminuje nutnost uzemnění
- flexibilní instalace – otočením hlavy spínače do potřebného úhlu lze zasunout klíč z 8 směrů
- provozní teplota -30 °C až +70 °C
- rozměry 30 x 30 x 91 mm
- krytí IP67

Cena od 350,–

Bezpečnostní blokovací dveřní spínač HS5E

- elektromagnetická blokáce 1 000 N
- úzké plastové provedení s kovovou hlavou
- kontakty: 1 spínací + 1 rozpínací (v sérii)
- pomocné kontakty: 1 spínací (klíč) + 1 spínací (zámek)
- rozměry 35 x 40 x 146 mm
- krytí IP67



Miniaturní bezpečnostní dveřní spínač HS6B

- plastové provedení
- šířka pouze 15 mm
- kontakty 1 spínací + 1 rozpínací, 1 spínací + 2 rozpínací nebo 3 rozpínací
- provedení s kabelem 1 m (možnost 3 m a 5 m)
- **rozměry 30 x 15 x 78 mm**
- krytí IP67

Cena od 790,–

Miniaturní bezpečnostní blokovací dveřní spínač HS6E

- elektromagnetická blokáce 500 N
- plastové provedení
- s LED kontrolkou a klíčem pro uvolnění
- různé varianty kontaktů: max. 5 spínacích/rozpínacích
- provedení s kabelem
- rozměry 75 x 15 x 75 mm
- krytí IP67

Cena od 3 490,–

Bezpečnostní programovatelná jednotka MOSAIC pro komplexní ochranu strojů a zařízení při výrobě

Bezpečnostní programovatelná jednotka MOSAIC

- modulární systém až se 14 rozšiřujícími jednotkami
- určený pro ochranu strojů a zařízení – monitoruje bezp. senzory a jednotky, bezp. světelné závory, laserové skenery, bezp. spínače, nouzová tlačítka
- rychlé a jednoduché zapojení
- maximálně 128 vstupů a 16 OSSD párů výstupů
- k dispozici komunikační jednotky pro PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet IP, EtherCAT, PROFINET, USB, Modbus RTU, Modbus TCP
- konfigurovatelné pomocí softwaru Mosaic Safety Designer dodávaného zdarma a programovatelné pomocí standardního USB kabelu
- možnost využití MCM karty pro přenos konfigurace
- možnost decentralizace pomocí modulů MCT do vzdálenosti až 250 m, RS485
- rozměry 22,5 x 99 x 114,5 mm
- napájení 24 V DC
- bezp. kat. 4, SIL 3 – SILCL 3 – PL e



bezpečnostní kategorie 4,
SIL 3 – SILCL 3 – PL e

**SOFTWARE
ZDARMA**

REER

Software Mosaic Safety Designer

jednoduché a rychlé programování

- software se dodává zdarma jako součást hardwaru
- široké možnosti diagnostiky
- jednoduché programování v grafickém prostředí pomocí funkčních bloků
- **funkční bloky (FB)** odpovídají jednotlivým komponentům: bezpečnostní závora, nouzové tlačítko, muting snímač, dvouruční ovládání, dveřní spínač, šlapka atd.
- FB se jednoduše přetáhnou ze softwarové knihovny a mezi sebou se propojí pomocí logických funkcí, zpoždění, čítačů atd.
- Funkční blok Network pro snadné odebrání nebo přidání bezpečnostních funkčních bloků v jakékoli fázi konstrukce stroje
- grafická i textová online vizualizace
- logování programových změn včetně CRC kódu (kontrolní součet)
- 2 úrovně hesel
- tisk reportu
- programování běžným USB kabelem



**POŘÁDÁME
ŠKOLENÍ NA
SW MOSAIC**

MOSAIC

Typ	Popis	Cena
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	4 990,-
M18O2	8 digitálních vstupů, 2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD) PNP 400 mA, 2 programovatelné signální výstupy PNP 100 mA, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů	4 540,-
M18	8 digitálních vstupů, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů	3 550,-
M116	16 digitálních vstupů, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů	4 100,-
M112T8	12 digitálních vstupů, 8 testovacích výstupů pro monitorování snímačů	4 540,-
MO2	2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD), 2 programovatelné digitální signální výstupy, 2 vstupy pro start/restart/EDM	4 060,-
MO4	4 páry bezpečnostních výstupů (OSSD), 4 programovatelné digitální signální výstupy, 4 vstupy pro start/restart/EDM	5 180,-
MR2	2 spínací kontakty + 1 rozpinací kontakt – připojitelné k 1 páru OSSD	1 960,-
MR4	4 spínací kontakty + 2 rozpinací kontakty – připojitelné ke 2 nezávislým párům OSSD	2 800,-
MBP	rozšiřující modul PROFIBUS DP	6 760,-
MBEP	rozšiřující modul PROFINET	6 760,-
MBC	rozšiřující modul CANopen	6 760,-
MBEI	rozšiřující modul Ethernet IP	6 760,-
MBEC	rozšiřující modul EtherCAT	6 760,-
MBMR	rozšiřující modul Modbus RTU	6 760,-
MBEM	rozšiřující modul Modbus TCP	6 760,-
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)	2 800,-
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)	3 320,-
MOR4	bezpečnostní releový modul interně propojitelný s M1, obsahuje: 4 bezpečnostní rozpinací kontakty 6 A 250 V AC zapojitelné buď jako 2 dvoukanálové výstupy, nebo jako 4 jednokanálové výstupy; 4 vstupy pro zpětnou vazbu	6 120,-
MOR4S8	bezpečnostní releový modul interně propojitelný s M1, obsahuje: 4 bezpečnostní rozpinací 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	6 600,-
MSC	konektor pro komunikaci mezi moduly – při rozšíření nutný 1 kus pro modul M1	210,-
MCM	paměťová karta pro přenos konfigurace bez PC	440,-

Rozšiřující moduly MV pro bezpečnostní monitorování rychlosti

- bezpečnostní monitorování rychlosti (až PL e) pro: monitorování nulové rychlosti, max. rychlosti, rozsahu rychlosti a směru
- až 4 logicky volitelné prahy rychlosti volně konfigurovatelné pomocí softwaru Mosaic Safety Designer (MSD) pro každý logický výstup (osu)

- každý modul má 2 logické výstupy konfigurovatelné přes MSD a umožňuje monitorovat až 2 nezávislé osy
- RJ-45 (1 pro MV1, 2 pro MV2) konektory pro enkodéry a svorkovnice pro bezdotykové snímače
- max. vstupní frekvence (enkodéry): 500 KHz (300 KHz pro HTL)
- max. vstupní frekvence (bezdotykové snímače): 5 KHz
- rozšiřující moduly je nutné připojit k základnímu modulu M1

bezpečnostní jednotka MOSAIC
+ jeden SAFECODER = SIL 3

