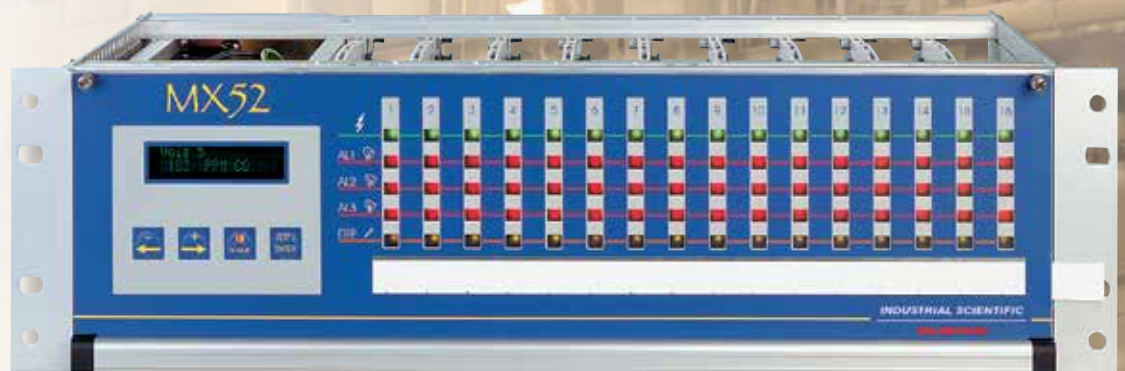


MX 52

16 TO KANALNI KONTROLER

- 2 do 16 kanala
- 1 indikator greške i 3 indikatora alarma po kanalu
- 19" 3U rek
- SIL 2 odobrenje u skladu sa EN 6511



SERTIFIKATI

ATEX

Ljudi stabilne detekcije gasova

www.oldhamgas.com

an **IST** company

MX 52 CONTROL UNIT

MX 52 kontroler prihvata signale sa detektora zapaljivih gasova (4-20 mA transmitera ili katalitički mosnih detektora) i detektora otrovnih gasova. Modularni dizajn kontrolera MX 52 omogućuje Vam da izgradite Vaš sistem detekcije gasa u skladu sa Vašim zahtevima.

MX52

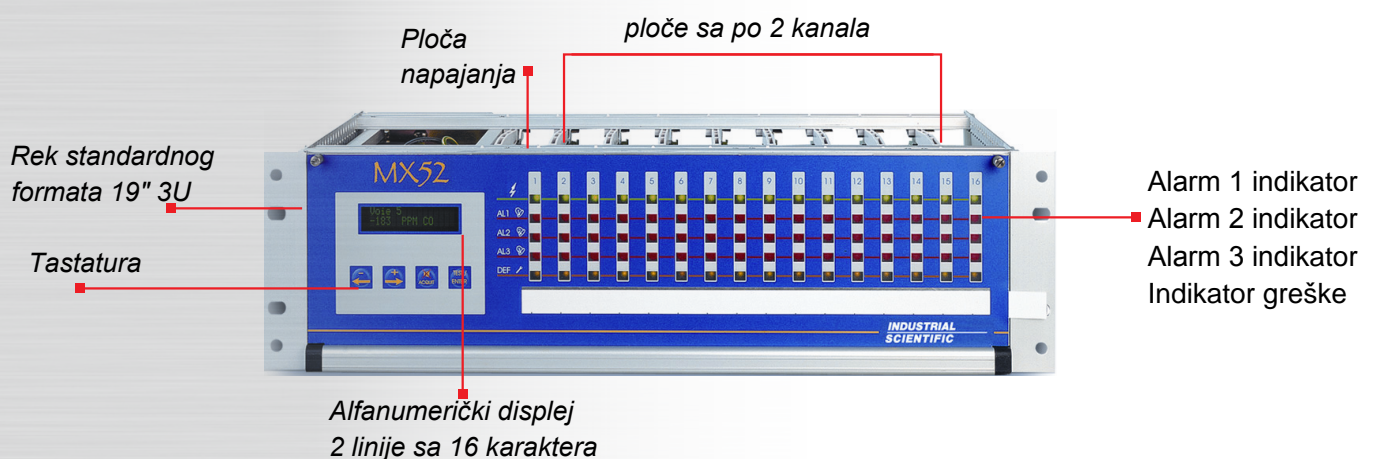
KONTROLNA JEDINICA ISPUNJAVA VAŠE POTREBE

Inovativne osobine kontrolera MX 52 su integrisane u 19 inčni rek širine 3U koji može da se koristi u različitim aplikacijama. Raznovrsnost opcija programiranja putem tastature ili PC, omogućava savršenu adaptaciju potrebama korisnika i ostavlja mogućnost za širenje i eventualne modifikacije

PRIKAZ I ALARMI

Svaki od 16 kanala omogućuje sledeće:

- Kontinualni monitoring
- Cikličan prikaz nadgledanog gasa, prirodu, sadržaj i jedinicu merenja (ppm, LEL ili %)
- Alarmi se aktiviraju ukoliko je sadržaj prekoračio postavljenu alarmnu granicu
- Aktiviranjem releja kontrolišu se spoljašnji uređaji za upozorenje (ventili, zvučni/vizuelni alarmi...)
- Opšti alarm greške



PERFORMANSE

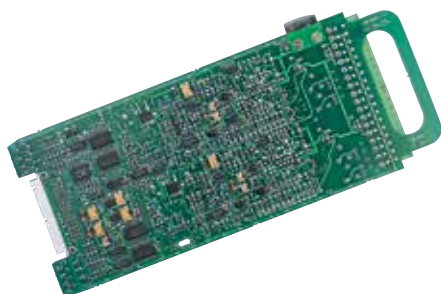
- 19" rek 3U visine, kapacitet do 16 kanala (8 kartica, 2 kanala svaka)
- Jednostavno kabliranje
- Jednostavno programiranje
- Upravljanje, mikroprocesorom i integrisanim softverom, otkazima i alarmima
- 8 kartica sa po 2 nezavisna kanala svaka
- Fiksni ili skrolujući prikaz na fluorescentnom ekranu sa 2 linije, 16 karaktera
- 3 posebno podešiva alarma praga po svakom kanalu
- Trenutni alarmi 1 i 2
- Alarm 3 sa kašnjenjem ili prosečnom vrednošću
- Jedinstveni alarm greške
- Lokalni TEST taster
- Režim održavanja prikazan sa LED
- 5 LED indikatora po kanalu
- Lokalno ili daljinsko potvrđivanje alarma
- 4-20mA analogni ulaz omogućuje povezivanje bilo kog transmitera (plamen, temperatura, pritisak,...)
- Digitalni izlaz sa RS485 MODBUS protokolom i 4-20mA izlaz po svakom kanalu

POUZDANOST

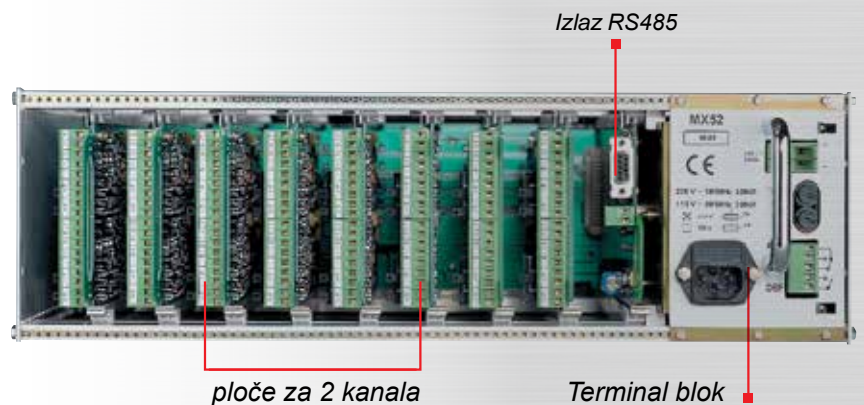
Zaštita od RF i elektromagnetnih interferencija sprečava lažne alarme (CE oznaka)

BEZBEDNOST

MX 52 kontroler je sertifikovan kao SIL 2 [Safety Instrumented System] u skladu sa EN 61511 i u potpunosti je usklađen sa Evropskim standardima EN 50054, 50081 i 50082



2 kanalna ploča



Izlaz RS485

ploče za 2 kanala

Terminal blok

MX 52

16 KANALNI KONTROLER

MX 52

Funkcija	Sistem za kontrolu bezbednosti
Kapacitet	8 kartica, po 2 nezavisna kanala svaka (maksimalni kapacitet 16 kanala)
Displej	Fluorescentni, 2 linije, 16 fiksnih ili skrolujućih karaktera, alarma
Alarmi otkaza	Određeni kanal identifikovan žutom LED Zajednički rele greške
Gas alarmi	3 nezavisna alarmna praga po kanalu Treći alarmni prag sa zadržkom ili prosečan Automatski ili ručni reset Podesivi rastući ili opadajući alarmi Vizuelna crvena LED
Zvučni alarm	Prati grešku i svaki alarm merenja može da se poništi 2 nezavisna gas alarm releja po kanalu (2A - 250V ac prekidna moć za pasivna opterećenja) 1 zajednički relej za alarm 3
Izlazi	1 zajednički relej greške Pobuđeni ili nepobuđeni alarmni releji Pobuđen alarm greške Podesivo NZ ili NO alarm 1, alarm 2, alarm greške, SPDT za alarm 3

ULAZI

Vrsta detektora	Zapaljivi katalitički mosnog tipa, 3 žile Kiseonik, otrovni ili zapaljivi gasovi analogni transmiteri, 2 ili 3 žile Drugi transmiteri sa analognim izlazom 4 do 20mA
Ožičenje	2 ili 3 žile, oklopljen kabl
Impedansa petlje	Zapaljivi 3 žile: 32Ω 4-20mA; 2 ili 3 žile: 56Ω Prosečna dužina linije (u metrima na 20°C, presek žile 1,5mm ²): Zapaljivi: Mosni tip - 1000m ; 4-20mA - 2000m
Signalni izlazi	4-20mA po kanalu Serijski RS 485 ili 232 MODBUS protokol 103 do 122V ac ili 207 do 244VA
Napajanje	21 do 31V dc Potrošnja: 300VA ili 240W Lokalno ili daljinsko potvrđivanje Radna temperatura: -10 +45°C Relativna vlažnost: 5 do 95 % bez kondenzacije
Dimenzije	Rek 3U, 19" Dimenzije: 482 x 132 x 266mm [V x Š x D]
Težina	15kg

ODOBRENJA

Potpuno usaglašen sa Evropskim standardima EN50054, EN50057, EN50104 i EN50271 (harmonizovani standardi 61779-1: i 61779-4: 2000)
SIL 2 sertifikat u skladu sa EN 61511 (INERIS n° 68210-2005)
Ex II (2) G
EEC Direktiva EN 50081-1-2 i EN 50082-1-2
Direktive niskog napona EN 61010-1

