

# IMX-1

## Interfacemodul för Ex-klassad utrustning



### EGENSKAPER

- Analog adresserbar kommunikation
- Stabil kommunikationsteknik med hög immunitet mot störning

### GENERELLT

IMX-1 Interfacemodul är avsedd för användning i analoga adresserbara system i kombination med Notifiers IDX-751 Ex - klassade rökdetektor.

IMX-1 Interfacemodul fungerar som ett gränssnitt mellan brandlarmscentralen och upp till 10 st. IDX-751 optisk rökdetektor eller 5 st. Larmknappar MCP5A-RP01SF-K013-01IS

Måste anslutas tillsammans med Y72221 Zener Barrier.

För att säkerställa korrekt drift får IMX-1 endast anslutas till kompatibla brandlarmscentraler.

Grupp	Kapacitans $\mu\text{F}$	Induktans mH	L/Rförhållande $\mu\text{H}/\text{ohm}$
IIB	0,65	12,6	210
IIA	2,15	33,6	444

Tabell 1

### INSTALLATION

IMX-1 Interfacemodulen monteras i en SMB500 kapsling.

Kapacitans och induktans eller induktans / resistans (L / R) -förhållandet i kabeln ansluten till Ex-området mellan plintarna 1 och 2 i B501AP sockeln får inte överstiga de värden som anges i tabell 1.

Slingledningen från brandlarmscentralen till IMX-1 skall vara skärmad men ansluten till jord endast vid brandlarmscentralen. Kabeln från IMX-1 till barriären kan vara skärmad, men om så är fallet skall skärmen inte anslutas direkt till jord, utan antingen lämnas oansluten eller ansluten till slingkabelns skärm. Kabel från barriären till detektorerna kan vara skärmad men om så är fallet, får skärmen inte vara ansluten till jord.

## SPECIFIKATIONER

- Dimensioner:**

- ✓ Höjd: 54 x B:100 x L: 100 mm
- Vikt: 100 Gram

- Strömförbrukning**

- ✓ Ingående spänning: 15 till 32VDC
- ✓ Utgående spänning: 20 till 24VDC
- ✓ Ingående ström: 17,0 mA @  $V_{in}=15V$

- Miljömässiga begränsningar:**

- ✓ Temperaturområde: 0°C - +60°C
- Luffuktighet: 5 - 95% relativ fuktighet. Ej kondenserande

## ARTIKLAR

Art. Nr.	Beskrivning
IMX-1E	Interfacemodul
IDX-751	Ex-klassad, analog adresserbar optisk rökdetektor
B501AP	Detektorsockel
Y72221	Zenerbarriär



## KOPPLINGSSCHEMA

