

EMI-311, EMI-311/240

Intellia in-/utgångsmoduler till FX brandlarmsystem

In-/utgångsmodul EMI-311

EMI-311 har en utgång med två växlande kontakter, en enkel övervakad ingång och en oövervakad optoingång för felövervakning av extern strömförsörjning. Modulen EMI-311 är utrustad med en dubbelriktad kortslutningsisolator och den påverkas inte av kortslutningar i detektorkretsens in- eller utgång. Modulen EMI-311 strömförsörjs från detektorkretsen. EMI-311 har fyra statusindikeringar; två röda och två gula. Den första röda lysdioden indikerar aktiverad utgång. Den andra röda lysdioden aktiveras vid larm. Den första gula lysdioden aktiveras vid fel. Den andra gula lysdioden aktiveras när den inbyggda isolatorn har upptäckt en kortslutning i detektorkretsen.



Utgångsmodul EMI-311/240

Modulen EMI-311/240 har en utgång med en växlande kontakt och en övervakad ingång. Denna enhet är konstruerad för att styra utrustning som arbetar med 240V. Modulen EMI-311/240 strömförsörjs från detektorkretsen. EMI-311/240 har tre statusindikeringar; två röda och en gul. Den första röda lysdioden indikerar aktiverad utgång. Den andra röda lysdioden aktiveras vid larm. Den gula lysdioden aktiveras vid fel. Lysdiodindikeringar aktiveras med hjälp av segment 8 på DIL-brytaren.

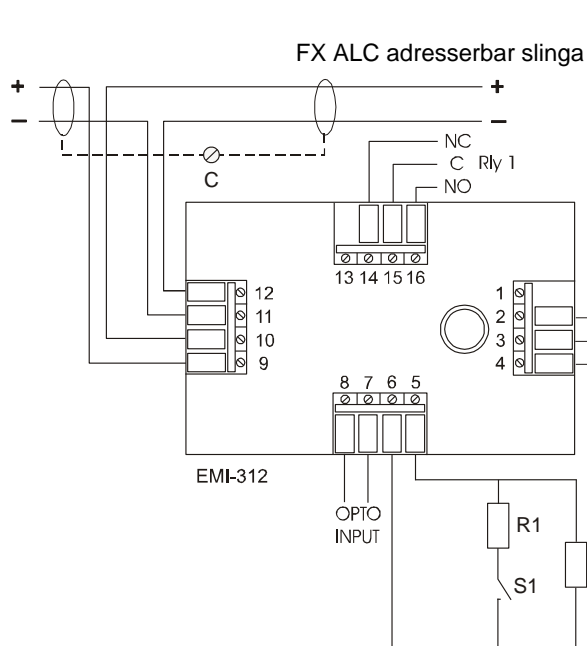
Tekniska Data

EMI-311	
Normal driftspänning	17 – 28VDC
Strömförbrukning vid 24VDC	1,25mA
Övervakningsspänning brytaringång (bruten krets)	9 – 11VDC
Max. kabelresistans	50Ω
Optokopplad ingång Maximal spänning Impedans	35VDC 10kΩ
Kontaktmärkvärden reläutgång 30VAC/DC	1A (induktivt eller resistivt)
Vätström reläutgång vid 10 mV DC	10μA
Resistans	0,2Ω
Maximal kontinuerlig ström	1A
Maximal kopplingsström	3A
Maximal belastning	20 detektorer
IP-klass	IP54
Arbetstemperatur	-20°C till +70°C
Fuktighet (ingen kondensering)	0-95%
Mått	150 x 90 x 48 mm
Vikt	240g
Stötar, vibrationer och slag	GEI 1-052
RF-emissioner som strålas ut och leds	BS EN 50081-1 och 2
Immunitet mot RF-emissioner som strålas ut och leds	BS EN 50130-4
Artikelnummer	06727311

EMI-311/240	
Driftspänning	17 – 28VDC
Strömförbrukning vid 24 VDC	1,25mA
Märklast (resistiv)	5A vid 250VAC 2A vid 48VDC
Max. brytkapacitet	1,25kVA
Övervakningsspänning brytaringång (bruten krets)	9 – 11VDC
Max. kabelresistans	50Ω
IP-klass	IP54
Arbetstemperatur	-20°C till +70°C
Fuktighet (ingen kondensering)	0-95%
Mått	150 x 90 x 48 mm
Vikt	240g
Cyklisk fuktighet, slag	EFSG/F/95/007
Yttemperatur under max. belastning Vibration, styvhet, elektrisk genomslagskraft	BSEN61010-1:1993
Emissioner som strålas ut, immunitet mot strålning	BS EN 50081 -1:1992, BS EN 50081 -2:1994, BS EN 50130-4:1996
Artikelnummer	06727361

Inkoppling

EMI-311



S1 = Larmkontakt (normalt bruten)

R1 = 4,7kΩ (Larm)

R2 = 20kΩ ±10% 1/3 W (Ändmotstånd)

1 = Används ej

2 = Reläutgång 1 NC

3 = Reläutgång 1 C

4 = Reläutgång 1 NO

5 = Ingång -

6 = Ingång +

7 = Opto-ingång

8 = Opto-ingång

Opto-ingång:

Felövervakning av extern strömförsörjning:

<1V = logiskt 0

>4V = logiskt 1

Max. 35V. Ej polaritetsberoende.

9 = Detektorkrets In +

10 = Detektorkrets Ut +

11 = Detektorkrets In -

12 = Detektorkrets Ut -

13 = Används ej

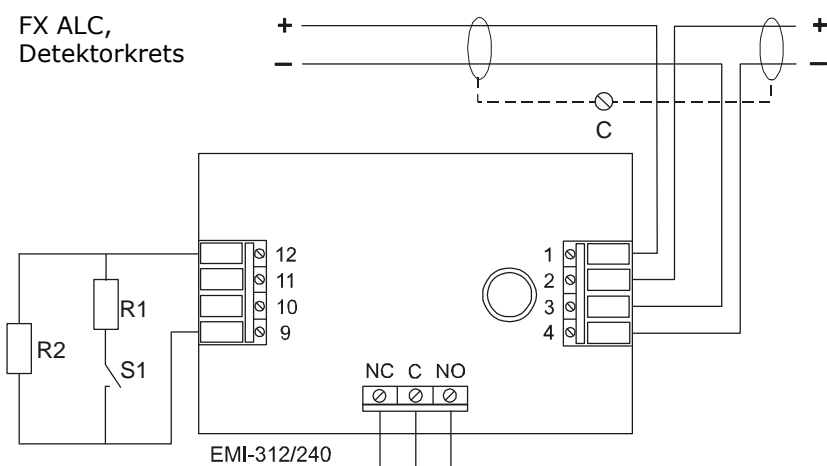
14 = Reläutgång 2 NC

15 = Reläutgång 2 C

16 = Reläutgång 2 NO

C= Anslutn. för ev. skärm

EMI-311/240



S1 = Brandlarmskontakt (normalt bruten)

R1 = 470Ω (Larm)

(R1 kan vara 200Ω -11kΩ)

R2 = 20kΩ ±10% 1/3 W (Ändmotstånd)

1 = Detektorkrets In +

2 = Detektorkrets Ut +

3 = Detektorkrets In -

4 = Detektorkrets Ut -

9 = Ingång -

10 = Ingång -

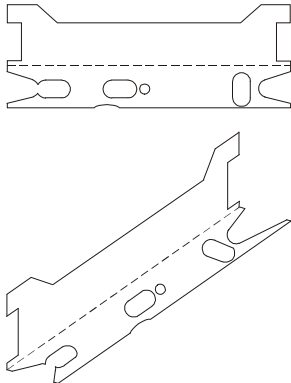
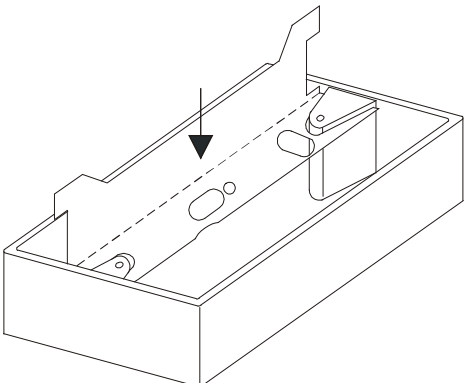
11 = Ingång +

12 = Ingång +

C= extra kontakt för sköld

Viktigt!

Se till att säkerhetsseparationen mellan lågspännings- och nätspänningskablar upprätthålls inom kapslingen med den konstläderbarriär som finns.
Följ instruktionerna nedan:

	<p>Vik nätskyddet av konstläder i halvor på längden längs de förformade vecken för att få en L-form.</p>
	<p>Rikta in de hål som finns på nätskyddet mot skruvstiften i boxen och för pelarna på plats på båda sidorna av boxen.</p> <p>Nätskyddet kan endast monteras på ett sätt.</p> <p>På grund av behovet av kabelseparation är det inte lämpligt att föra in kablar genom boxens baksida.</p>

Övrigt

Alla produkter i Intellia-serien är kompatibla med ALC-kortet på en FX-panel. Modulerna är utrustade med dubbelriktade kortslutningsisolatorer så att de inte påverkas av en enstaka kortslutning på någon slingas in- eller utgång.