

## M700E-reeks ingang-/uitgangsmodule



Het nieuw ontworpen platform van de M700-reeks ingang-/uitgangsmodule maakt de NFXI-lijn bedrade puntmelders compleet met een ongewijzigd gevoel en onbetwiste continuïteit.

De nieuwe M700-reeks combineert maximale betrouwbaarheid met topfunctionaliteit, verrijkt door een modern design.

In het vernieuwde mechanische pakket zijn enkelvoudige modellen en meervoudige modellen beschikbaar, waardoor zowel de installatiekosten als de benodigde montage ruimte worden verminderd.

Dankzij het unieke mechanische ontwerp kan elke module worden gemonteerd in een gemeenschappelijke behuizing, op een DIN-rail of in zijn specifieke behuizing. De DIN-railmontage-optie is mogelijk dankzij slimme DIN-beugels die direct aanwezig zijn op de module. Ongeacht de gekozen montagemethoden is de adresschakelaar altijd zichtbaar en toegankelijk voor selectie.

Elke module heeft een ingebouwde kortsluitingsbeveiliging van de communicatielijn; om de flexibiliteit van de toepassing te vergroten, kunnen de isolatoren op individuele modulebasis worden geselecteerd/gedeselecteerd.

Om technici te helpen bij het onderhouds- en foutopsporingsproces, zijn de lichtindicatoren vergroot om de zichtbaarheid te verhogen, zelfs in de meest uitdagende ruimtebesparende toepassing. Zowel de LED-status als de stand van de adresschakelaars zijn zichtbaar langs beide zijden, zonder het deksel van de opbouwmontagedoos te verwijderen.

De meerkleurige LED-status geeft diagnostische informatie over de status van elke afzonderlijke ingang/uitgang. Voor eenvoudige installatie, testen en onderhoud zijn de modules uitgerust met inplugbare connectoren.

De vernieuwde vormgeving biedt informatie die subtiel gegraveerd is op het oppervlak van de behuizing door middel van laser voor levenslange duurzaamheid en bestendigheid tegen degradatie.

### Kenmerken

- › M701EA Enkelvoudige uitgangsmodule
- › M710EA Enkelvoudige ingangsmodule
- › M720EA Dubbele ingangsmodule
- › M721EA Dubbele ingang – Enkele uitgangsmodule
- › Gemeenschappelijk mechanisch platform voor behuizing van modules
- › Geïntegreerde DIN-railbeugels
- › Ingebouwde kortsluitingsisolatoren
- › CLIP en geavanceerd protocol
- › Adresinstelling via draaischakelaars
- › Verbeterde lichtgeleiders met zichtbaarheid aan twee zijden
- › Driekleurige lichtpijpen
- › Gelaserde gegraveerde labelgegevens
- › Intertek goedgekeurd

## SPECIFICATIES VOOR ARCHITECTEN/TECHNICI

### M701E Module met één ingang

De M701E overwaakt optioneel de bedrading naar de belaste elementen en schakelt, op commando van het bedieningspaneel, een externe voeding in om deze apparaten te bedienen. De module beschikt ook over een ingebouwde functie voor kortsluitingsisolatie. In de normale bewaakte modus schakelt het apparaat de ladingsbewaking uit en schakelt het de externe voeding in via een dubbelpolig relais.

De externe voeding wordt bewaakt en geeft een "unlatched" foutconditie als de spanning onder de vaste drempel daalt. In de modus zonder overwaking biedt het apparaat geen toezicht op de belasting en ook niet op de voeding en kan het worden gebruikt om een enkel C-form relaiscontact te schakelen.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	
Spanningsbereik	15 tot 32 VDC
Maximale stand-by stroom	160 µA bij 24 VDC geen communicatie
Relaispecificaties	Normale en onbewaakte relaiscontacten 2 A bij 30 VDC, weerstandsbelasting

MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Hoogte	22 mm
Lengte	82 mm
Breedte	93 mm inclusief terminalblok
Gewicht	118 g
Maximale draaddiameter	2,5 mm <sup>2</sup>

BEDRIJFSOMGEVING	
Bereik bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Vochtigheid	5 tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
IP-classificatie	IP30 (IP44 in M200E-SMB)

### M710E Module met één ingang

### M720E Module met dubbele ingang en M721E Module met dubbele ingang en één uitgang

De M710EA en M720EA bieden bewaking van een of twee ingangscircuits van respectievelijk externe apparaten; de M721EA biedt ook een onoverwaakt enkelpolig spanningsvrij omschakelcontact voor externe apparaten.

Alle modules zijn voorzien van een ingebouwde kortsluitingsisolator. Ingangskanalen kunnen zowel "latched" als analoog worden bewaakt: er zijn drie afzonderlijke "latched" statussen, normaal, open circuit en gecombineerd alarm/kortsluiting. De analoge supervisie bewaakt continu het bewaakte circuit en geeft een signaal af dat evenredig is met de circuitweerstand.

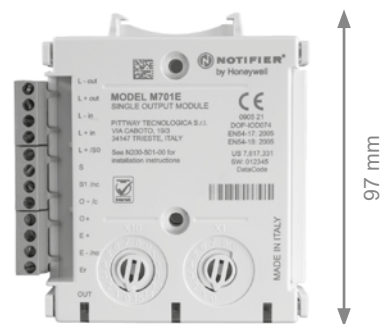
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	
Spanningsbereik	15 tot 32 VDC
M710E Maximale stand-by stroom	140 µA bij 24 VDC geen communicatie
M720E Maximale stand-by stroom	140 µA bij 24 VDC geen communicatie
M721E Maximale stand-by stroom	140 µA bij 24 VDC geen communicatie
M721E Uitgangsvermogen	2 A bij 30 VDC weerstandsbelasting

MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Hoogte	22 mm
Lengte	82 mm
Breedte	93 mm inclusief terminalblok
Gewicht	118 g
Andere apparaten in dezelfde reeks	M720E en M721E
Maximale draaddiameter	2,5 mm <sup>2</sup>

BEDRIJFSOMGEVING	
Bereik bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Vochtigheid	5 tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)

ANDERE MODULES IN HET ASSORTIMENT (ZIE AFZONDERLIJKE DATASHEET)	
M701E-240	240 V uitgangsmodule voor DIN-rail montage
M710E-CZ	Conventionele zone-overwaking (met condensator)
M710E-CZR	Conventionele zone-overwaking (met weerstand)
SC-6	Overwaakte sturingsuitgang 6-wegs
CZ-6	Conventionele zone 6-wegs
CR-6EA	Relaisuitgang 6-wegs (geavanceerd protocol)
IM-10EA	Tienvoudige ingangsbewakingsmodules (geavanceerd protocol)

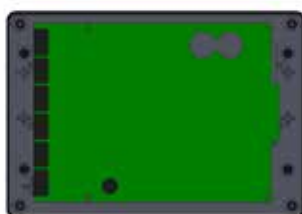
LIJST MET ACCESSOIRES	
M200E-SMB	Opbouwdoos voor vlakke ondergrond
M200E-SMB-KO	Opbouwdoos met 20 mm uitsparingen
SMB6-V0	Opbouwdoos voor maximaal zes modules



97 mm

93 mm

22 mm



139 mm

40 mm

