

MOD32IL

MOD32IL: module met 32 digitale inputs

De MOD32IL module kan 32 ON-OFF signalen uitzenden komende van bv. drukknoppen, eindschakelaars, nabijheidsschakelaars, enz...

De 32 inputs van de MOD32IL zijn gearrangeerd in vier groepen die elk bestaan uit 8 inputs (A1-A8, B1-B8, C1-C8 en D1-D8). Een ander kanaal van hetzelfde adres wordt aan elke groep toegekend.

De inputcontacten moeten potentiaalvrij zijn en gevoed worden met de referentiespanning voorzien door de module zelf (C-aansluitingen).

De MOD32IL module kent vier 9-polige aansluitingsblokken voor de verbindingen met de inputcontacten en een 5-polige aansluitingsblok voor de 4-draadse communicatie-bus. De vijfde pool van die laatste aansluitingsblok wordt enkel door de adresprogrammeur gebruikt (FXPRO of FXPRO2).

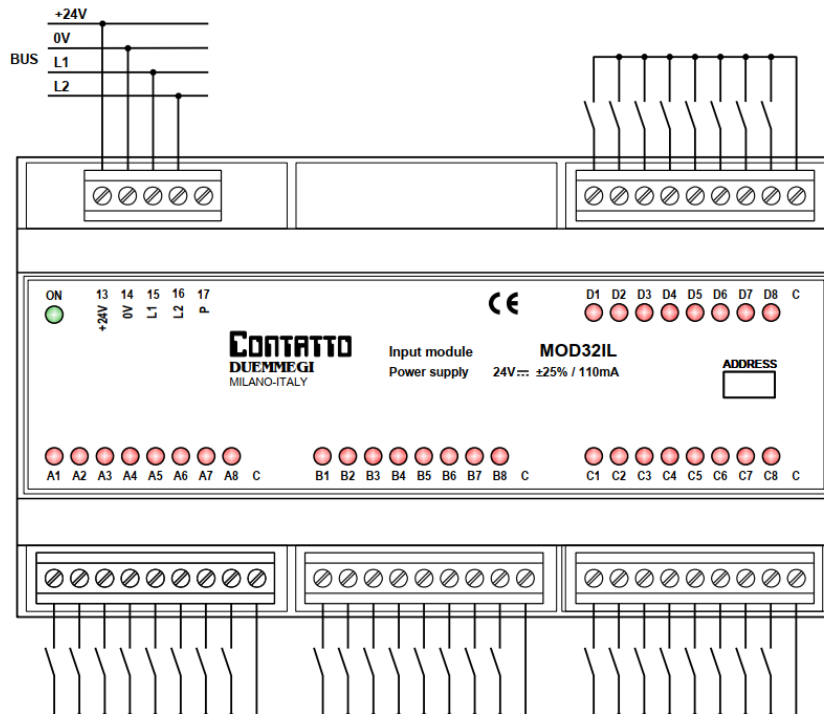
Op het voorpaneel is er een rode led voor elke input die de status van het gerelateerde contact aantoont en een groene led die de power-on conditie rapporteert. In het witte label kan het toegekende adres neergeschreven worden voor een snellere identificatie.

De MOD32IL is negen modules breed en behuist in een DIN doos voor railmontage.

Opmerking: De MOD32IL module werkt exclusief in systemen met MCP XT of MCP 4 controllers.

Adresprogrammatie

De MOD32IL module neemt één inputadres op die de status van de 4 inputgroepen op de 4 kanalen rapporteert. Het adres moet toegekend worden door een FXPRO of FXPRO2 programmer en moet binnen het bereik zijn van 1 tot 127.



De relatie tussen de inputgroepen en het gerelateerde kanaal is het volgende:

Groep	Kanaal
A	1
B	2
C	3
D	4

Stel dat het toegekende adres 10 is, dan zal input 1 van aansluitingsblok A $I10:1.1$ (bv. $O1.5 = T110:1.1$) zijn, input 5 van groep C is dan $I10:3.5$, enz....

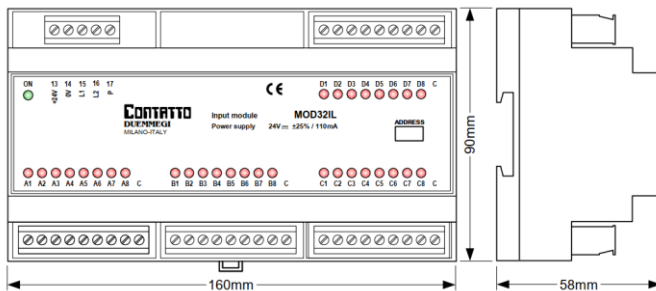
Bedrading

De MOD32IL module kan verbonden worden aan potentiaalvrije contacten gevoed door de referentiespanning, voorzien door de module (aansluiting C), wat te zien is op de figuur. De vier C aansluitingen zijn intern met elkaar verbonden.

Technische kenmerken

Voeding	24V \pm 25% SELV
MAX. stroomconsumptie	110mA, alle inputs ON
Stroom voor elke input	2.5mA @ 24V
MAX. toegelaten inputspanning	40V
Threshold inputspanning	> 9V
Hysteresis input	< 0.1V
Bedrijfstemperatuur	-10 - +50 °C
Bewaartemperatuur	-30 - +85 °C
Beveiligingsgraad	IP20

Afmetingen



Correct disposal of this product



(Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems). This marking on the product, accessories or literature indicates that the product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Installation and use restrictions

Standards and regulations

The design and the setting up of electrical systems must be performed according to the relevant standards, guidelines, specifications and regulations of the relevant country. The installation, configuration and programming of the devices must be carried out by trained personnel. The installation and the wiring of the bus line and the related devices must be performed according to the recommendations of the manufacturers (reported on the specific data sheet of the product) and according to the applicable standards.

All the relevant safety regulations, e.g. accident prevention regulations, law on technical work equipment, must also be observed.

Safety instructions

Protect the unit against moisture, dirt and any kind of damage during transport, storage and operation. Do not operate the unit outside the specified technical data.

Never open the housing. If not otherwise specified, install in closed housing (e.g. distribution cabinet). Earth the unit at the terminals provided, if existing, for this purpose. Do not obstruct cooling of the units. Keep out of the reach of children.

Setting up

The physical address assignment and the setting of parameters (if any) must be performed by the specific softwares provided together the device or by the specific programmer. For the first installation of the device proceed according to the following guidelines:

- Check that any voltage supplying the plant has been removed
- Assign the address to module (if any)
- Install and wire the device according to the schematic diagrams of the specific data sheet of the product
- Only then switch on the 230Vac supplying the bus power supply and the other related circuits

Applied standards

This device complies with the essential requirements of the following directives:

- 2014/30/UE (EMC)
- 2014/35/UE (Low Voltage)
- 2011/65/UE (RoHS)

Note

Technical characteristics and this data sheet are subject to change without notice.