



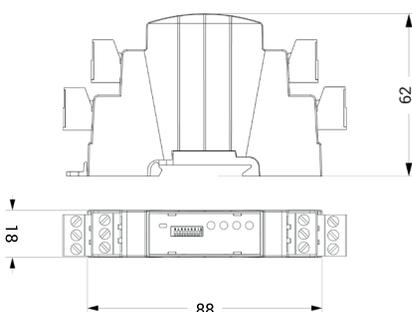
COD.ORDINE	COD.COMMERCIALE
IMR07	IREM70



APPLICAZIONI
Telecontrollo
Monitoring
HVAC/elettrico
Building Management System
Acquedotti
Termoregolazione
Lighting

CERTIFICAZIONI
2006/95/EC, 2004/108/EC;
EN61000-6:2007,
EN 6100-6-2:2008,
EN6100-6-3:2008,
EN6100-6-4::2008,
EN55024:2010-11

FUNZIONI BMS
Il modulo è idoneo, unitamente ai controllori ICON , alla gestione di strutture BMS.
La configurabilità dei morsetti lo rende un prodotto flessibile. Il numero di I/O, unitamente alle dimensioni estremamente compatte permette una espandibilità molto granulare delle regolazioni Intellienergy.



Modulo di espansione 4 I/O multifunzionali

- Connettività RS485
- Dimensioni compatte (1 modulo DIN H53)
- Adatto per uso fondo quadro e barra DIN

Il modulo di espansione **IREM70** viene impiegato per dotare i controllori **ICON** di una porta 4 morsetti **MULTIFUNZIONALI** aggiuntivi, singolarmente configurabili come **INGRESSI** o come **USCITE, DIGITALI** o **ANALOGICI**.

Quando il morsetto è configurato come ingresso analogico è in grado di gestire sonde attive (0-5V, 0-10V, 0-20mA) e passive (PT1000, PTC, Ni1000, NTC1K, NTC10K, NTC20K).

La configurazione del modo operativo del morsetto può essere effettuata sia tramite la porta USB di configurazione (è sufficiente un programma di terminale su porta seriale USB), sia attraverso specifici comandi provenienti dal controllore **ICON**.

Il colore del LED associato a quel canale mostra se sia configurato come ingresso (VERDE) o come uscita (ROSSO). Il dispositivo è fornito in un contenitore modulare 1M, idoneo per l'installazione su barra DIN e OMEGA. Questo modello fa parte dei prodotti **INTELLIENERGY** e si può connettere ai controllori della famiglia **ICON** attraverso la rete locale RS485 operante a 125Kbit/sec fino a 600 metri di distanza.

Il modulo **IREM70** è compatibile con la piattaforma **FLOWER**.

L'indirizzo del nodo sulla rete R-NET è impostabile attraverso le prime 6 posizioni del DIP SWITCH a pannello.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	Modulo di espansione di I/O digitali multifunzionali per controllori ICON
I/O	- 4 morsetti, liberamente configurabili come Ingressi o Uscite DIGITALI o ANALOGICI . - Gli ingressi digitali sono pilotabili con contatti puliti (SO) o in tensione (12V). - Quando il morsetto è configurato come USCITA DIGITALE , viene attivata una particolare modalità di pilotaggio della parte analogica capace di pilotare carichi a 13V fino a 50 mA, utilizzabile quindi per pilotare relè con potenza della bobina fino a 600mW. Un tipico relè 6A/250Vac assorbe 15mA a 12V (180mW). - Quando il morsetto è impostato come INGRESSO ANALOGICO , può essere configurato per gestire una molteplicità di tipologie di sensori attivi e passivi (Tensione, Corrente, PT1000, Ni1000, PTC, NTC1K, NTC10K, NTC20K, con varie curve di compensazione). - Quando il morsetto è configurato come USCITA ANALOGICA , è in grado di pilotare utenze fino a 50mA. Le uscite sono configurabili come 0-5V o 0.10V.
CONNETTIVITA'	- Porta RS485 per connessione controllori ICON . - Lunghezza massima del BUS: 600 mt. - Porta mini USB per la connessione locale con gli strumenti di configurazione dei morsetti.
INTERFACCIA UTENTE	- 6 LED BICOLORI che indicano stato di funzionamento del modulo e di ciascun morsetto (ingresso/uscita), (attivo/disattivo). - 8 DIPSWITCH per l'indirizzamento sul BUS e funzioni ausiliarie. - 8 DIPSWITCH per l'indirizzamento sul BUS.
ALIMENTAZIONE	CC con valori: 8...30V ±5%. Consigliata l'alimentazione a 24V. Il consumo tipico è 50mA@24V.
COMUNICAZIONE	1 porta RS485 per connessione con controllori ICON .

ARCHITETTURA

