



CODICE COMM.	CODICE ORDINE
IREM80	IMR10
IREM80-4M	IMR09



APPLICAZIONI

Telecontrollo
Monitoring
Building Management System
HVAC/elettrico
Lighting
Termoregolazione
Acquedotti

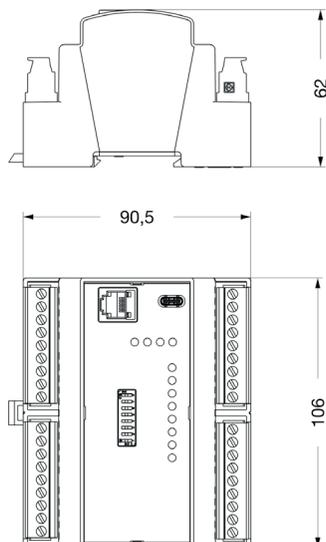
CERTIFICAZIONI

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 Intellenergy.



Modulo di espansione 24 punti configurabili

- Connettività RS485
- Dimensioni compatte (6 moduli DIN H53)
- Adatto per uso fondo quadro e barra DIN

Il modulo di espansione **IREM80** permette ai controllori **ICON** di espandere i loro punti di I/O mettendo a disposizione sulla rete R-NET (RS485 a 125 Kbit/sec) 24 punti configurabili così ripartiti:

- 12 I/O Digitali multi-configurabili; Ciascun I/O può essere configurato come ingresso digitale o come uscita digitale OPEN DRAIN protetta contro Corto Circuiti, sovracorrenti e surriscaldamento in grado di assorbire fino a 500mA@24V;
- 8 Ingressi analogici multifunzione configurabili in grado di leggere i seguenti segnali (0-10V, PT1000, PTC, Ni1000, NTC1k, NTC10K, NTC20K - Varie curve); possono essere anche configurati come ingressi digitali;
- 4 uscite analogiche 0-10 V Dc; le uscite possono essere configurate come uscite digitali 0-12V per il pilotaggio di relè di appoggio a 12V con assorbimento fino a 50mA.

I led sul pannello permettono di individuare la modalità operativa dei morsetti. La configurazione dei morsetti, completamente digitale, può avvenire tramite la porta USB (Tipo C) o direttamente dal controllore **ICON** (dipendentemente dalla versione di FW). Sul pannello è disponibile anche un connettore RJ11 per il collegamento di un terminale palmare. Per mantenere il massimo livello di compatibilità con i controllori in campo, **IREM80** è disponibile nella versione -4M che permette al dispositivo di essere visto dal controllore come 4 moduli distinti: 1 **IREM30** (equivalente) e tre moduli **IREM60** (equivalenti). **IREM80** è disponibile in contenitore modulare H53 DIN 6M. Alim. 18-32 Vdc +/-5%. Assorbimento 100 mA@24V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	Modulo di espansione I/O DIGITALE/ANALOGICO per controllori ICON
ALIMENTAZIONE	Alimentazione in continua da 18 a 32 V. Assorbimento tipico inferiore a 100mA.
COMUNICAZIONE	1 porta RS485 per connessione con controllori ICON
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 12 I/O Digitali multi-configurabili; Ciascun I/O può essere configurato come ingresso digitale o come uscita digitale OPEN DRAIN protetta contro Corto Circuiti, sovracorrenti e surriscaldamento in grado di assorbire fino a 500mA@24V; • 8 Ingressi analogici multifunzione configurabili in grado di leggere i seguenti segnali (0-10V, PT1000, PTC, Ni1000, NTC1k, NTC10K, NTC20K - Varie curve); possono essere anche configurati come ingressi digitali. • 4 uscite analogiche 0-10 V Dc; le uscite possono essere configurate come uscite digitali 0-12V per il pilotaggio di relè di appoggio a 12V con assorbimento fino a 50mA.
CONNETTIVITÀ	<ul style="list-style-type: none"> • Porta RS485 (rete R-NET) per collegamento a controllori ICON (Lunghezza massima del BUS con terminazione 600 mt); • Porta USB tipo C per configurazione e logging; • Porta RS232 per unità terminale palmare (abilitabile tramite DIP switch);
INTERFACCIA UTENTE	<ul style="list-style-type: none"> • 4 LED per segnalazione del funzionamento e connettività R-NET; • 8 LED di segnalazione degli I/O; • DIP SWITCH 8 posizioni per indirizzamento sulla rete e abilitazioni funzioni opzionali; • Porta RS232 per terminale palmare



80

REGOLA

Smart Building

L'edificio è intelligente quando è in grado di gestire in modo ottimale l'energia e fornire il miglior comfort possibile a chi vi abita

Regola è la nuova App per la configurazione dei controllori Intellienergy, dedicati alla gestione dell'edificio.

Attraverso la connettività WiFi potrai trasferire una delle configurazioni scaricate dal Cloud al controllore di edificio.

La scalabilità e granularità dei prodotti ti consentirà la gestione di tutti i sistemi HVAC, i controllori di stanza integrati, ti permetteranno la gestione di:

- regolazione HVAC
- regolazione ACS
- regolazione illuminazione
- controllo accessi ed occupazione
- analisi e gestione carichi
- contabilizzazione energia
- gestione allarmi
- sistemi wireless monitoraggio ambientale



AUTOMAZIONE SENZA PROGRAMMAZIONE

