



# KET-DDX-410

## Applicazioni

Building management system

## Modulo I/O multifunzione ModBUS con 4 ingressi digitali e 4 uscite relè

- Per l'acquisizione di dati e il comando di dispositivi esterni
- Uscite relè 12 A @ 250 VAC, 12 A @ 24 VDC

- Interfaccia ModBUS RTU Slave
- Visualizzazione a led dello stato degli ingressi/uscite

Il **KET-DDX-410**, progettato per la realizzazione di sistemi di controllo utilizzati nell'automazione degli edifici, è un modulo I/O con 4 ingressi digitali per **contatto pulito** (max 30 Hz) e 4 uscite digitali a relè SPDT di tipo NC C NO con portata **12 A @ 250 VAC, 12 A @ 24 VDC** e corrente massima di picco fino a 100 A.

È dotato di un'interfaccia a 4 led per visualizzare lo stato di ogni ingresso/uscita selezionabili tramite pratica tastiera e di una memoria **F-RAM** per il mantenimento dei parametri configurati in caso di interruzione all'alimentazione.

Il KET-DDX-410 supporta la comunicazione seriale RS485 con protocollo **ModBUS RTU di tipo Slave**.

Il montaggio a barra DIN e i morsetti a molla estraibili, rendono semplificata la sua installazione in qualsiasi quadro elettrico industriale.

### Caratteristiche tecniche

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiche generali | <b>Grado di Protezione:</b> IP30<br><b>Temperatura Operativa:</b> -10 ÷ +60 °C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contenitore         | <b>Dimensioni:</b> 53.5 x 90.5 x 61 mm (L x A x P)<br><b>Fissaggio:</b> A barra DIN<br><b>Moduli DIN richiesti:</b> 3 moduli DIN<br><b>Tipo Quadro Elettrico:</b> Industriale<br><b>Materiale:</b> Blend PC/ABS autoestinguente UL94-V0                                                                                   |
| Alimentazione       | <b>Tensione di Alimentazione:</b> 12 ÷ 48 VDC/AC<br><b>Consumo:</b> 370 mA<br><b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a molla estraibili                                                                                                                                                                                    |
| Funzione datalogger | <b>Tipo di Memoria:</b> F-RAM: memorizzazione dei parametri in caso di mancanza di alimentazione                                                                                                                                                                                                                          |
| Interfaccia rs485   | <b>Protocolli Supportati:</b> ModBUS RTU Slave<br><b>Isolamento:</b> Isolata<br><b>Tipologia Connettori:</b> Morsetti a molla estraibili                                                                                                                                                                                  |
| Ingressi digitali   | <b>Canali:</b> 4 ingressi digitali per contatto pulito (Max. 30 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uscite relè'        | <b>Canali:</b> 4 uscite digitali a relè SPDT con contatto di scambio NC C NO<br><b>Tensione Massima di Commutazione:</b> 250 VAC, 24 VDC<br><b>Corrente Massima Nominale:</b> 8 A<br><b>Corrente Massima di Picco:</b> Modello High-Inrush: Corrente di picco fino a 100 A<br><b>Isolamento:</b> 1,000 MOhm min @ 500 VDC |