



KET-DDX-411

Applicazioni

Building management system

Modulo I/O multifunzione wireless 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
- Modulo radio banda ISM 2.4 GHz
- Visualizzazione a led dello stato degli ingressi/uscite

Il **KET-DDX-411** gestisce fino a 32 dispositivi slave **ModBUS RTU** connessi alla sua porta RS485. Può essere programmato per leggere una serie di registri ed inviarli al Gateway. È progettato per la realizzazione di sistemi di controllo utilizzati nell'automazione degli edifici con il 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, ModBUS Master wireless con protocollo di comunicazione X-Monitor.

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-411 è provvisto di un **modulo radio con banda ISM 2.4 GHz** che permette di avere una portata del segnale in aria libera fino a 1000 m, fondamentale per grandi impianti perchè evita il posizionamento di numerosi metri di cavo riducendo i costi.

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	Grado di Protezione: IP30 Temperatura Operativa: -10 ÷ +60 °C
Contenitore	Dimensioni: 53.5 x 90.5 x 61 mm (L x A x P) Fissaggio: A barra DIN Moduli DIN richiesti: 3 moduli DIN Tipo Quadro Elettrico: Industriale Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente UL94-VO
Alimentazione	Tensione di Alimentazione: 12 ÷ 48 VDC/AC Consumo: 370 mA Tipologia Connettori: Morsetti a molla estraibili
Funzione datalogger	Tipo di Memoria: F-RAM: memorizzazione dei parametri in caso di mancanza di alimentazione
Ingressi digitali	Canali: 4 ingressi digitali per contatto pulito (Max. 30 Hz)
Uscite relè'	Canali: 4 uscite digitali a relè SPDT con contatto di scambio NC C NO Tensione Massima di Commutazione: 250 VAC, 24 VDC Corrente Massima Nominale: 12 A Corrente Massima di Picco: Modello High-Inrush: Corrente di picco fino a 100 A Isolamento: 1,000 MOhm min @ 500 VDC
Sezione radio	Protocolli Supportati: X-Monitor Protocol (X-MP) / IEEE 802.15.4 Frequenza di Trasmissione: Banda ISM 2.4 GHz Potenza di Uscita: +3 ÷ +20 dBm Sensibilità: -104 dBm Tipo di Antenna: Connettore RPSMA, antenna 90° in dotazione Distanza massima (Aria Libera): Oltre 1000 m
Funzionalità'	Indicatore Segnale Radio: Integrato (LinkQuality) Regolazione Potenza di Uscita: Da tastiera e da remoto Aggiornamento Firmware: Via radio