kerberos

IP30 X- MONITOR

KET-DDX-411

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**

Applicazioni

Building management system

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 industiale.

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 rele'	**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
Funzionalita'	**Indicatore Segnale Radio**: Integrato (LinkQuality) **Regolazione Potenza di Uscita**: Da tastiera e da remoto **Aggiornamento Firmware**: Via radio