



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-v0
Alimentazione	Tensione di alimentazione: 12 ÷ 24 vac / 12 ÷ 36 vdc 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 Capacità registrazione dati:
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 Uscita tensione: 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 Menu utente: