

WC21-PMX16 - Wireless High Density Pulse Counter

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

WC21-PMX16 è un nodo FFD composto da due unità: l'unità trasmissiva WC21 e l'unità con il contatore di impulsi. Il modulo contatore di impulsi permette di connettere fino a 16 ingressi. L'unità di trasmissione comunica con il modulo via RS485 ModBus RTU.

La frequenza massima degli impulsi è 25Hz (25 impulsi per secondo). La durata minima dell'impulso è di 20 millisecondi mentre il periodo è 50 millisecondi.

I dati sono accumulati in registri a 32 bit.

Il nodo WC21-PMX16 è alimentato a 24VAC o 12VDC e l'intervallo di rilevazione, configurabile da remoto, può essere da 60 secondi a 60 minuti.

Il nodo WC21-PMX16 trasmette a 2.4 GHz, è conforme allo standard IEEE 802.15.4 e possiede i marchi FCC e CE.

CARATTERISTICHE

- ~ 16 ingressi contatori di impulsi
- ~ Connessioni affidabili oltre i 425 metri in spazi aperti e fino a 120 metri al chiuso
- ~ Intervalli di trasmissione definibili da utente e configurabili da remoto
- ~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante per una completa e affidabile connettività della rete
- ~ LED indicatori degli stati



Nodo WC21-PMX16

SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna interna
Potenza in trasmissione	12 dBm
Potenza in ricezione	-94 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 425 metri in spazi aperti • Fino a 120 m in condizioni tipiche di spazi interni
Varie	
Temperatura di utilizzo	Da 10 °C a 62 °C
Umidità di utilizzo	Da 5% a 95% senza condensa
Alimentazione	24 VAC 50/60 Hz (+/- 15%) o 12 VDC (+/- 5%)
Intervallo di rilevazione	Configurabile da remoto. Da 60 secondi a 60 minuti
LED	LED indicatori degli stati
Dimensioni WC21	64 mm x 75 mm x 35 mm
Dimensioni modulo input	110 mm x 23 mm x 98 mm
Contenitore	ABS-94 Plastic
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo
Specifiche di input	
Durata impulso	20 millisecondi
Periodo	50 millisecondi
Frequenza	25 Hz