



CANDP-SX

Profibus DP - CAN/CANopen



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

CANDP-SX è un modulo gateway estremamente versatile che permette di connettere una rete PROFIBUS ad una rete CAN.

CANDP-SX supporta quattro modalità operative:

- Profibus-DP slave CAN
- Profibus-DP slave CANopen master
- Profibus-DP slave CANopen slave
- Profibus-DP slave CAN/CANopen con PLC IEC 61131-3 integrato

FORNITURA

La fornitura comprende:

- Modulo CANDP-SX
- Software (programma di configurazione e upgrade della versione firmware)
- Documentazione completa in formato pdf

SOFTWARE

- Programma di configurazione LogicView
- Upgrade della versione firmware

Il gateway CANDP-SX permette di gestire la connessione tra una rete Profibus (fino a 104 word in e 104 word out) e fino a 24 dispositivi CANopen. E' possibile gestire reti più complesse attraverso apposite configurazioni.

I principi sui quali si basa il funzionamento del modulo sono la programmazione e la mappatura dei messaggi CAN.

Per ogni byte componente un messaggio CAN, la mappatura dei messaggi permette di definire l'offset del byte corrispondente nella dual port Profibus.

Sul gateway CANDP-SX sono disponibili quattro connettori:

- connettore 9 poli a vaschetta standard;
- due connettori 5 poli standard per la connessione alla rete CAN;
- porta RS232 con protocollo Modbus RTU per la configurazione mediante apposito tool PC e la connessione con dispositivi master.

Il modulo CANDP-SX è dotato di LED per permettere all'utente di eseguire una diagnostica immediata.

Tutte le funzioni possono essere configurate e la configurazione può essere salvata nella memoria FLASH interna al gateway. Le diverse configurazioni possono inoltre essere salvate su appositi file parametri in modo da poter gestire ed archiviare la configurazione di altri moduli e/o riprodurre la configurazione scelta su più moduli.

Software

Il software di configurazione LogicView permette una facile gestione del gateway grazie all'interfaccia HTML ed a diverse liste di parametri organizzate in menu.

Altre caratteristiche

- Montaggio su guida omega standard.
- Alimentazione: 18-36 V DC.
- Due linee CAN per la connessione a 2 reti indipendenti.
- PLC integrato (64 KB di codice) per lo sviluppo di applicazioni in tempo reale e/o la gestione di messaggi.
- Programmabilità mediante IEC 61131-3 (ambiente di sviluppo LogicLab IEC 61131-3).