

Concentratore
KTSKES0271800

Automazione Industriale



Introduzione generale

Attraverso la scheda concentratore è possibile gestire tutte le periferiche che sono connesse al bus CPU e al bus RS-485 da remoto in modo semplice e diretto attraverso i protocolli Modbus IP, Json e MQTT.

L'applicativo può essere facilmente aggiornato attraverso una comune chiavetta USB oppure da webserver con la possibilità di connettersi da remoto.

Dispone di una memoria flash utilizzata per il salvataggio delle configurazioni e per il mantenimento dello storico eventi.

Applicazioni

- Gestione ingressi
- Gestione uscite
- Controllo carichi
- Raccolta dati
- Remotizzazione I/O
- Conversione Modbus-IP/RS-485
- Conversione Json/RS-485
- Conversione MQTT/RS-485

Dati tecnici concentratore

Tipo	Descrizione
Alimentazione	Da 15V a 40V D.C. Da 12V a 28V A.C.
Corrente Max	1,6A
Protocollo di comunicazione	Modbus IP, Json, MQTT
CPU	PIC32MZ2048EFH100
	Flash 2048MB
	RAM 512KB
Comunicazione	1 RS-485 con terminazione gestibile da software
	1 ETH 10/100 Mbit con autocross ed indirizzo MAC univoco
	1 BUS guida DIN
	1 USB HOST
USB	Tipo A verticale
Memoria EEPROM	EEPROM I2C o FRAM I2C (su richiesta)
Memoria Flash	QSI fino a 128 Mbit (16 MByte)
Jumper	JP1 cortocircuita GND della scheda con TERRA
Led	2 led verdi
	1 led giallo
	1 led rosso
Pulsanti	3
Dimensioni scheda	54x90mm
Contenitore	Sì
Temperatura operativa	0°C / +70°C
Schede integrate	Base concentratore ES-02718
	CPU concentratore ES-02818
	Plugin concentratore ES-02219
	Mascherina concentratore ES-02319

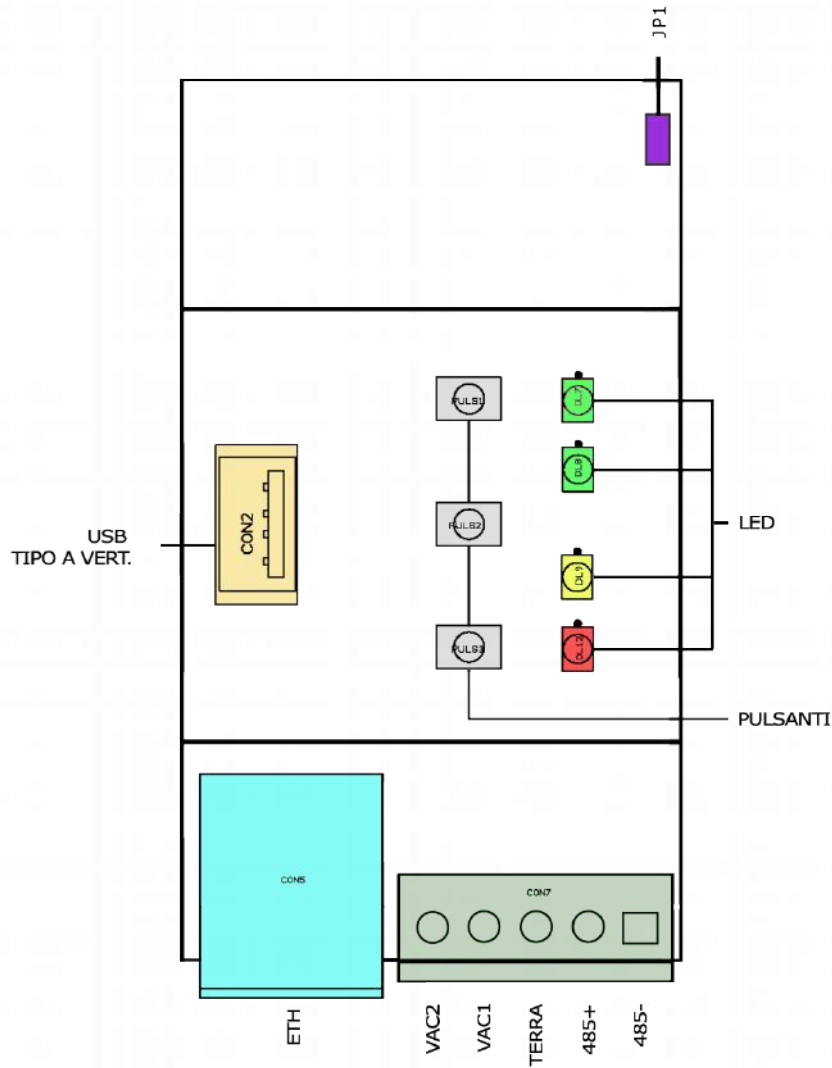
Segnalazioni led

Led	Descrizione
Verde	1 led di stato accensione
	1 led di stato comunicazione ethernet
Giallo	1 led di sistema
Rosso	1 led di stato per comunicazione RS-485

Caratteristiche contenitore per guida DIN

Tipo	Descrizione
Ingombro	3 moduli su guida DIN
Contenitore	Contenitore per guida DIN in ABS
Grado di protezione	IP 30
Normative	Normative armonizzate CE vigenti (EMC Direttive-2004/108/CE) Direttiva 2002/95/CE ROHS

Scheda tecnica concentratore



Caratteristiche meccaniche [mm]

