

Master
KTSKES0311800

Automazione Industriale



Introduzione generale

Il master è il cuore di tutto il sistema e permette di configurarne, gestirne il funzionamento e scaricare eventuali log di dati a fini statistici e di monitoraggio.

Dispone di ben tredici led di segnalazione, tre pulsanti, ingresso USB per scaricare i log eventi, uno slot per micro SDCard, due connessioni ethernet e un connettore RJ per comunicazioni ausiliarie, tutte visibili sul lato frontale del contenitore.

L'apparecchiatura può essere abbinata al concentratore e periferiche varie.

Applicazioni

- Controllo macchine industria 4.0
- Gestione controllo accessi
- Supervisore e configuratore di sistemi domotici

Dati tecnici master

Tipo	Descrizione
Alimentazione	Da 15V a 40V D.C. Da 12V a 28V A.C.
Corrente Max	1,6A
Corrente Master	200mA @24V (4.8W)
CPU	PIC32MZ2048EFH144
I/O / Ingressi	4 I/O digitali o 4 ingressi analogici
Uscite	2 uscite relè
	2 uscite O.C. su conn. Aux
Comunicazione	2 RS-485 con terminazione gestibile da software
	2 ETH 10/100 Mbit con switch integrato
	Connettore BUS per guida DIN (opzionale)
	Bluetooth
Interfacce	2Wire per lettori Wiegand ed espansioni
USB	Tipo A verticale
Memoria esterna	MicroSD card
Memoria EEPROM	EEPROM I2C o FRAM I2C (opzionale)
Memoria Flash	QSI fino a 256 Mbit
Memoria RAM aggiuntiva	1MB
Jumper	JP1 cortocircuita GND della scheda con TERRA
Led	12
Pulsanti	3
RTCC	RTCC con EEPROM, MAC Address univoco e batteria tampone
Dimensione scheda	102x92 mm
Contenitore	Sì
Temperatura operativa	0°C / +70°C
Schede integrate	Base master ES-03118
	CPU master ES-03218
	Plugin master ES-02419
	Mascherina master ES-02519

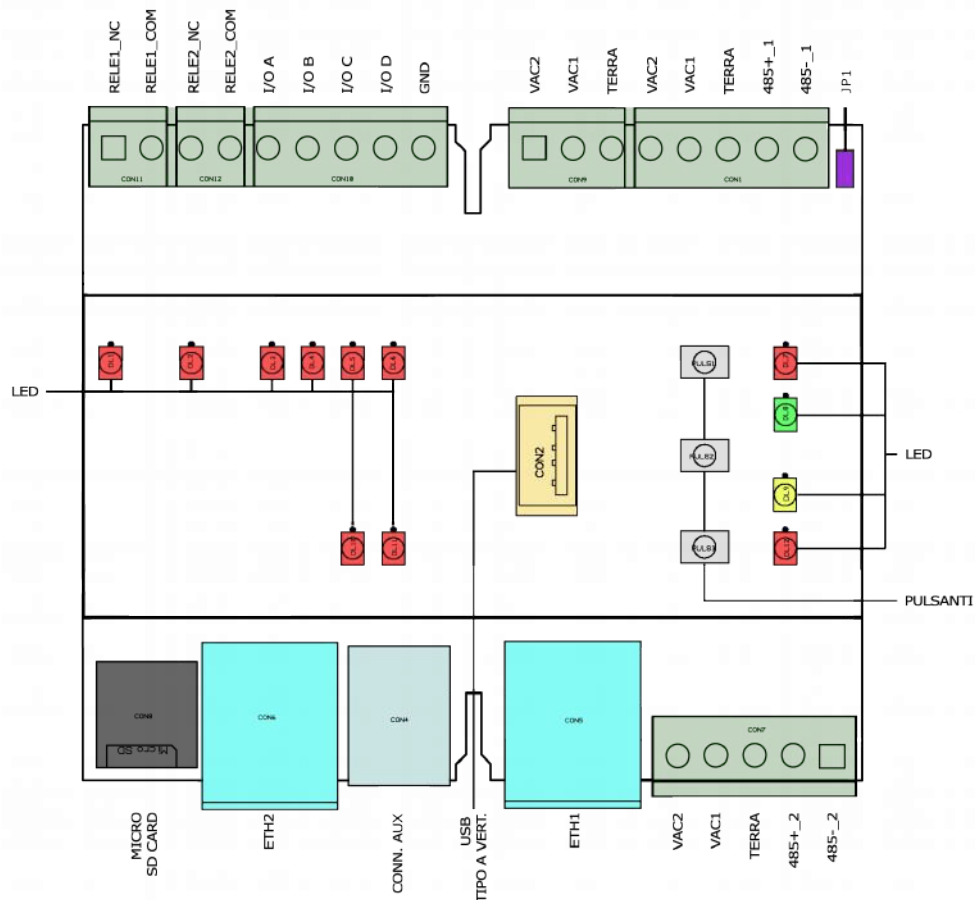
Segnalazioni led

Led	Descrizione
Rosso	2 led di stato per comunicazione RS-485
	2 led per uscite relè
	4 led per I/O
	1 led per bluetooth
	1 led per start
Verde	1 led di comunicazione Ethernet
Giallo	1 led di sistema

Caratteristiche contenitore per guida DIN

Tipo	Descrizione
Ingombro	6 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



Caratteristiche meccaniche

[mm]

