



EtherNet/IP
EtherCAT
POWERLINK



GATEWAY DI PROTOCOLLO PER EP4_RS, F4RS
PROTOCOL GATEWAY FOR EP4_RS, F4RS

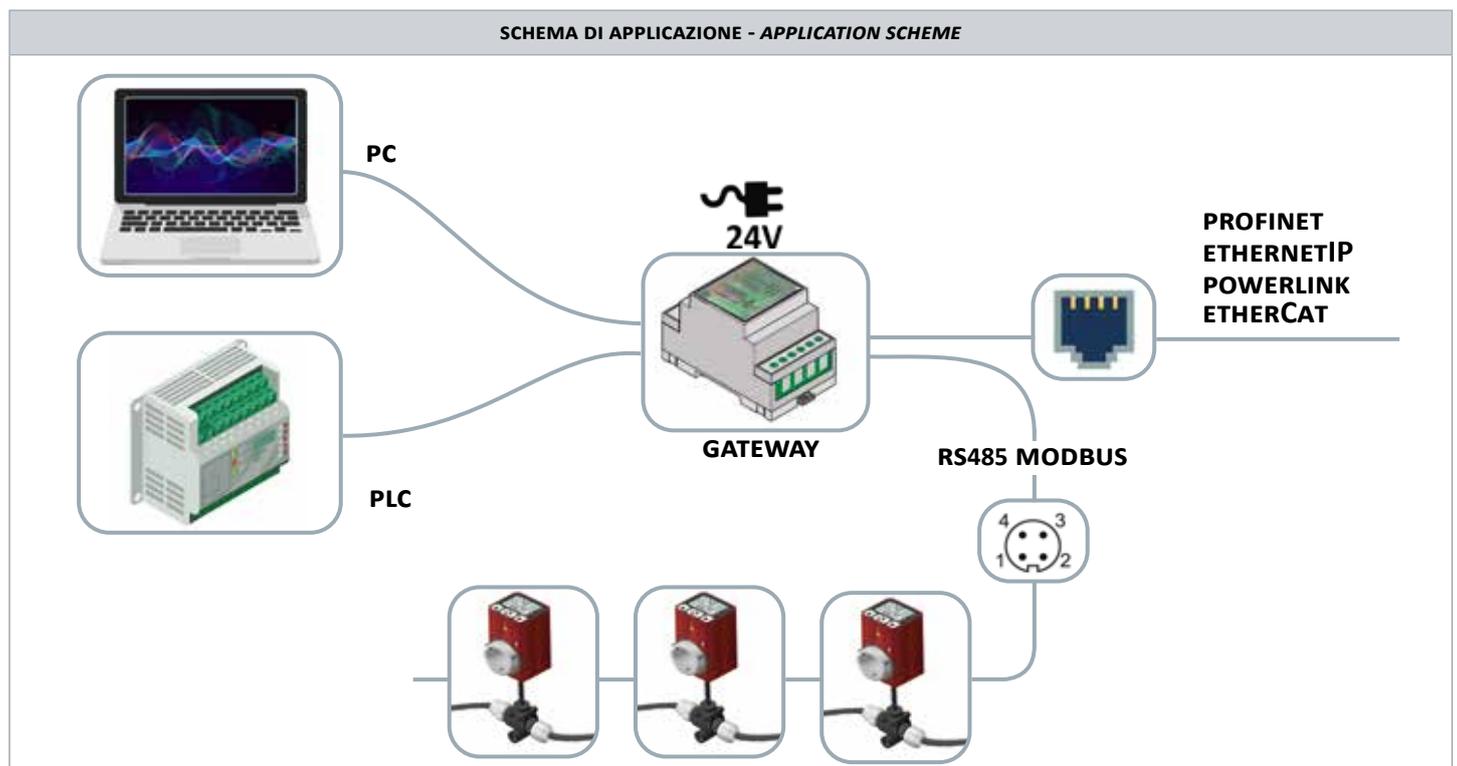
Convertitore di protocollo per interfacciare i visualizzatori delle famiglie EP4_RS e F4RS con reti a bus di campo **Profinet, EthernetIP, EtherCat, Powerlink**.

- Prestazioni potenziate degli strumenti collegati, rendendo possibile l'utilizzo dei visualizzatori come encoder per il feedback di posizione.
- Estrema facilità di inzializzazione con configurazione iniziale della rete con soli quattro parametri, interamente tramite server web integrato.
- Centralizzazione delle informazioni ricavate da tutti i dispositivi connessi.
- Operazioni di configurazione e lettura molto veloci e personalizzabili.
- Configurazione dei parametri di tutti gli strumenti EP4_RS e F4RS connessi alla rete.
- Visualizzazione su bus di campo delle quote raggiunte dagli strumenti.
- Diagnostica in tempo reale dello stato attuale degli strumenti connessi.
- Guida utente tramite LED di segnalazione.
- Perfettamente compatibile con tutte le versioni EP4_RS e F4RS.

*Protocol converter which connects the EP4_RS and F4RS displays to **Profinet, EthernetIP, EtherCat, Powerlink** networks.*

- *Performance increase of the connected displays which can function as encoders to provide position feedback.*
- *Extremely easy start-up with initial network configuration, entirely through the integrated web server, using only four parameters.*
- *Centralization of the information detected by all connected devices.*
- *Very fast and customizable data configuration and reading operations.*
- *Configuration of the parameters of all connected EP4_RS and F4RS devices.*
- *Fieldbus visualization of the positions reached by the connected devices.*
- *Real-time diagnostics of the current state of the connected devices.*
- *User guide through LEDs.*
- *Perfectly compatible with all EP4_RS and F4RS versions.*

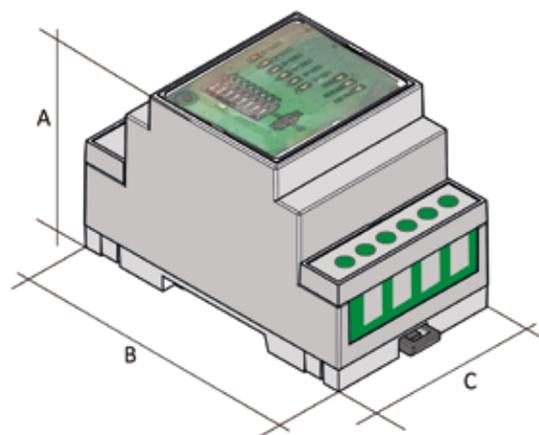
SCHEMA DI APPLICAZIONE - APPLICATION SCHEME



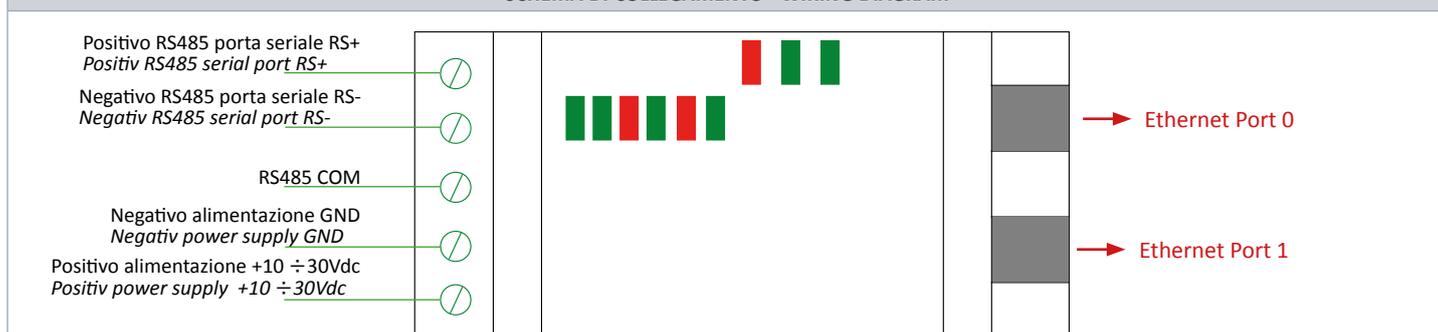
| | |
|---|--|
| Alimentazione - <i>Power supply</i> | 10 - 30 Vdc max 200mA |
| Bus di campo - <i>Fieldbus</i> | Profinet, EthernetIP, Powerlink |
| Porta seriale - <i>Serial port</i> | RS485, Modbus RTU protocollo - <i>protocol</i> |
| Connettore porta ethernet - <i>Ethernet port connector</i> | 2xRJ45 femmina - <i>female</i> |
| Connettore alimentazione/ingresso seriale - <i>Power supply/serial input connection</i> | morsettiera 5 posizioni - <i>5 position terminal block</i> |
| Massima velocità di scansione Modbus - <i>Max Modbus scan speed</i> | 12ms per strumento - <i>per device</i> |
| Massimo numero di nodi supportati - <i>Max number of supported devices</i> | 30 |
| Temperatura d'impiego - <i>Temperature range</i> | 0-50°C |
| Compatibilità elettromagnetica - <i>Electromagnetic compatibility</i> | 2014/30/UE |
| RoHS | 2011/65/UE |

DIMENSIONI DI INGOMBRO - DIMENSIONS

| |
|--|
| 3M (3 moduli - <i>3 modules</i>): |
| A = 62 mm (altezza - <i>height</i>) |
| B = 90 mm (larghezza - <i>width</i>) |
| C = 53 mm (spessore - <i>depth</i>) |
| Contenitore: Guida DIN EN50022 secondo norme 43880 - <i>Housing: 3 DIN 43880 modules for EN 50022 rail</i> |
| Colore - <i>Color</i> : grigio - <i>grey</i> RAL 7035 |
| Peso - <i>Weight</i> : 45 gr |



SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAM



Si raccomanda la massima attenzione nell'effettuare i collegamenti elettrici: l'applicazione dell'alimentazione sui piedini della porta seriale danneggia il dispositivo.
Please pay special attention in carrying out the electrical wiring: applying power to the pins of the serial port damages the device.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

MODELLO - *VERSION*

GATEWAY per - *for* EP4_RS, F4RS

BUS DI CAMPO - *FIEDLBUS*

- PROFINET
- ETHERNETIP
- POWERLINK
- ETHERCAT

