



GATEWAY MODBUS RTU/TCP SERIE ECD ECD SERIES GATEWAY MODBUS-RTU/TCP

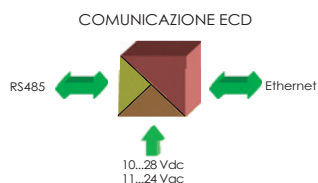
Rev. 10-2022



- * Alimentazione 24 VDC
- * Protezione contro sovratensioni e inversione
- * Led di segnalazione di comunicazione attiva
- * Contenitore attacco barra DIN 22,5mm
- * Connettore BUS in barra DIN per comunicazione MODBUS
- * Comunicazione MODBUS TCP
- * Comunicazione MODBUS RTU master su connettore linea (TC-5P) fino a 32 nodi
- * Comunicazione MODBUS RTU master su morsetto linea fino a 256 nodi
- * Power supply 24 VDC
- * Over voltage and reverse rotation protection
- * Active communication signalling led
- * Case of 22.5mm for DIN rail mounting
- * DIN rail connector for MODBUS communication
- * MODBUS TCP communication
- * Master MODBUS RTU communication with connector, line (TC-5P) up to 32 knots
- * Master MODBUS RTU communication with terminal block, line up to 256 knots

SPECIFICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

MODBUS-RTU (RS485) <> MODBUS TCP (Ethernet)



Tensione Alimentazione / Power Supply	10 ÷ 28 VDC; 11 ÷ 24 VAC
Interfacce di rete / Network interface	Ethernet 10/100
Protocollo / Protocol	ModBus TCP / ModBus RTU
Impedenza linea RS485 / Impedance RS485 line	120 ohm $\parallel$
Consumo di corrente / Current consumption	< 2 W
Isolamento tra le 3 vie / Insulation on 3 ways	1500 Vrms, 1 min sulle 3 vie / on 3 ways
Comunicazione RS485 / RS485 communication	2-wire, 75~230400 bps
Tempo di commutazione / Switching Time	< 50 μ s

SPECIFICHE TERMOMECCANICHE - THERMOMECHANICAL SPECIFICATIONS

Temperatura operativa / Working Temperature	-20 ÷ 70 °C
Umidità relativa (senza condensa) / Humidity (not condensing)	0 ÷ 90 %
Dimensioni in mm / Dimensions in mm	120 x 100 x 22,5
Peso / Weight	100 gr
Connessioni / Connections	morsetti a vite estraibili / screw terminals
Montaggio / Mounting	barra din / din rail

COMUNICAZIONE - COMMUNICATION

Interfacce / Serial Interfaces	RS485 2 fili / wires - Ethernet
Altre interfacce / Others Interfaces	-
Velocità / Speed MODBUS RTU	1200 ÷ 38400 baud
Protocollo / Protocol	MASTER: ModBus RTU / SLAVE ModBus TCP
Distanza / Distance	fino a / Up to 1200 m
Comunicazione MODBUS-RTU master su bus Master MODBUS RTU communication with bus connector	Max 31 nodi / nodes
Comunicazione MODBUS RTU master su morsetto Master MODBUS RTU communication with terminal block	Up to 255 nodi / nodes
Numero porte seriali / Serial ports number	1 condivisa da morsetto e bus / 1 shared by connector and bus
Tipo / Type	RS-485 2 fili / Wires - Ethernet

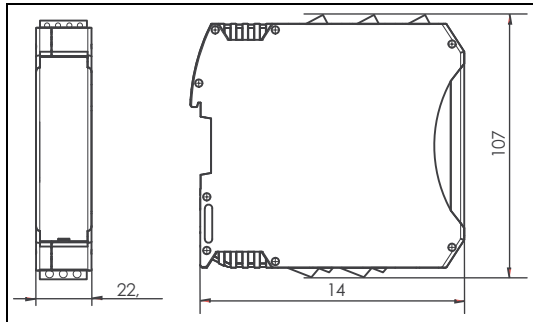
NORME E OMOLOGAZIONE - STANDARDS AND APPROVALS

Compatibilità Elettromagnetica / Electromagnetic Compatibility (EMC / EMC)	EN50081-2 EN50082-2 EN61000
Conformità / Conformity	CE



ELCO S.r.l. - VIA LAGO DI MOLVENO 20 - 36015 SCHIO (VI) ITALY
TEL.: +39 0445 661722 FAX: +39 0445 661792
<http://www.elco-italy.com> - e-mail: info@elco-italy.com ; support@elco-italy.com

DIMENSIONI / DIMENSIONS



COME ORDINARE / HOW TO ORDER

CODICI D'ORDINE / ORDER CODES:

ECD

Impostazioni di default / Default settings	
10.10.10.50	Indirizzo IP / IP Address
9600	Baud rate



ELCO S.r.l. - VIA LAGO DI MOLVENO 20 - 36015 SCHIO (VI) ITALY
TEL.: +39 0445 661722 FAX: +39 0445 661792
<http://www.elco-italy.com> - e-mail: info@elco-italy.com ; support@elco-italy.com