



# QE-BR-ETH485

Bridge ModBus TCP (Ethernet) - ModBus RTU (RS485)

## INTRODUZIONE

### Descrizione prodotto

Il QE-BR-ETH485 è un bridge ModBus TCP (server Ethernet 10/100) to ModBus RTU (RS485 master). Accetta fino a 10 client, ed è dotato di una pagina WEB integrata per la configurazione dei vari parametri di comunicazione.



### Caratteristiche prodotto

- Porta Ethernet 10/100 Mb/s
- Porta RS485 fino a 115200 bit/s
- Isolamenti a 1500V tra alimentazione, RS485, Ethernet
- LED di indicazione Comunicazione, Power, Fail
- Massimo numero di client Ethernet = 10
- Compliant: EN61000-6-4/2006 + A1 2011; EN64000-6-2/2005; EN61010-1/2010.



## SPECIFICHE GENERALI

### Specifiche di Alimentazione

Tensione AC/DC	10 - 40 V <sub>DC</sub> 19 - 28 V <sub>AC</sub>
Assorbimento	< 1,5 W

### Specifiche porte di comunicazione

Porta Ethernet	10 - 100 Mb/s (MAX 10 Client)
Porta RS485	1200 - 115200 b/s (MAX 247 slave)

### Specifiche termiche

Temperatura lavoro	-20°C... +60°C
Temperatura di immagazzinamento	-40°C... +85°C

### Montaggio

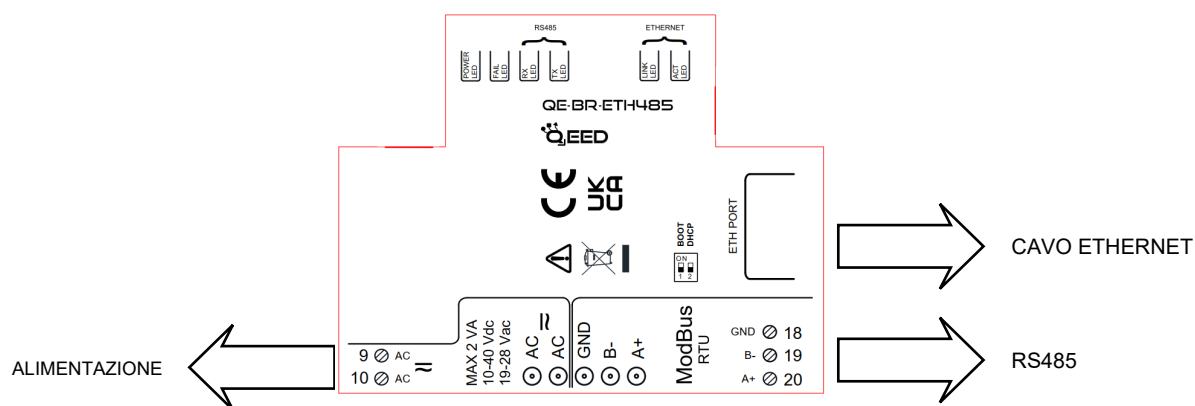
Montaggio	Barra DIN (con eventuale T-BUS)
Morsetti	Passo 3,5mm



## ISOLAMENTI TRA INGRESSI E USCITE

	Alimentazione	Porta Ethernet	Porta RS485
Alimentazione		1,5 KV	1,5 KV
Porta Ethernet	1,5 KV		1,5 KV
Porta RS485	1,5 KV	1,5 KV	

## Schema collegamenti



## IMPOSTAZIONI DIP SWITCH

DIP 1	DIP 2	
OFF	OFF	Parametri di comunicazione da FLASH
ON	OFF	Parametri di comunicazione di default (192.168.178.29; 115200,8,N,1)
OFF	ON	DHCP Abilitato
ON	ON	BOOT LOADER abilitato (per aggiornamento firmware)

## LED FRONTALI

Funzione	Stato	Significato
Power (verde)	Acceso	Alimentazione presente
Fail (giallo)	Lampeggiante Veloce	Comunicazione Ethernet in corso (o Bootloader attivato, vedi DIP Switch)
	Lampeggiante lento	In attesa di comunicazione Ethernet
RX (rosso)	Lampeggiante	Il sistema sta ricevendo dati dalla RS485
TX (rosso)	Lampeggiante	Il sistema sta trasmettendo dati sulla RS485
LINK (giallo)	Acceso	Connessione alla rete Ethernet
ACT (giallo)	Lampeggiante	Attività sulla rete Ethernet