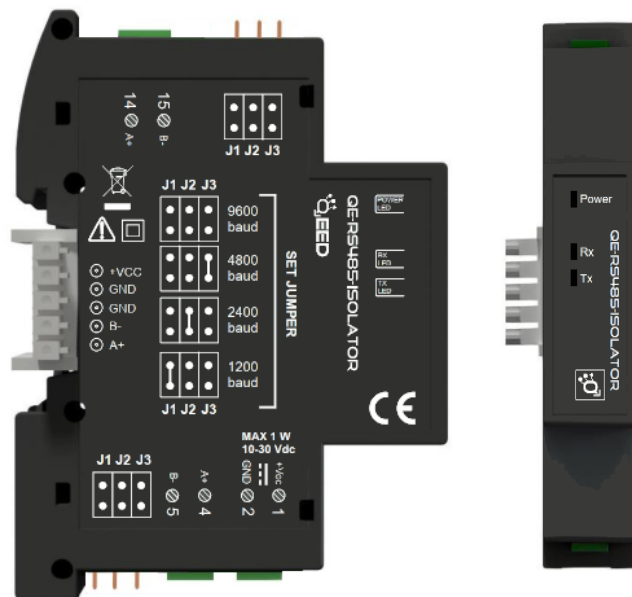
**RIPETITORE CON ISOLAMENTO OPTOELETTRONICO
QE-RS485-ISOLATOR**

QE-RS485-ISOLATOR è un ripetitore con isolamento optoelettronico da utilizzare su linea (seriale) RS485 capace di separare galvanicamente le due tratte del segnale bus e, contemporaneamente, di rigenerare il segnale stesso. Ciò permette di incrementare le distanze di trasmissione azzerando i limiti dovuti a resistenza e capacità dei cavi. Isolando le due masse RS485.



Le immagini/schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti

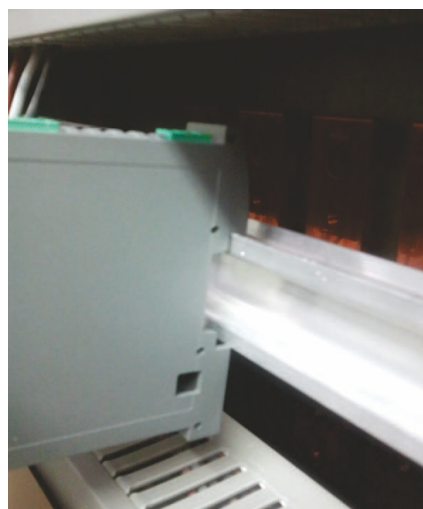
POWER SUPPLY 12 Vdc ± 10%**N° OF CHANNELS**
n°1 porta seriale ingresso RS485
N°1 porta seriale uscita RS485**ASSORBIMENTO** 600 mW (max 1 W)**GRADO DI PROTEZIONE** IP55**TEMPERATURA DI LAVORO** -20...+60°C**TEMPERATURA DI STOCCAGGIO**
-40°C... +85°C**ISOLAMENTO**
Isolamento optoelettronico
Rinforzato 3 kV (dc)**UMIDITA'** 10...90% non condensante**ALTITUDINE** Fino a 2000 m s.l.m.**MONTAGGIO** Su barra DIN, predisposto per montaggio su bus (connettore bus escluso o su richiesta)**CONNESSIONI** n°3 morsetti estraibili passo 5,08 mm (forniti di serie) S = 1,5 mm² max**NORMATIVA CE**
EN61000-6-4/2006 + A1 2011;
EN61010-1/2010**DIMENSIONI** 17,5 x 93 x 68 mm (morsetti esclusi)**CONFIGURAZIONE** Baudrate: 1200 - 9600 impostabile tramite n°2 ponticelli (forniti di serie)**COMUNICAZIONE SERIALE**
RS485 Modbus Slave**HOT SWAPPING** Il modulo QE-RS485-ISOLATOR è dotato di tecnologia HOT SWAPPING, questo permette al modulo di essere inserito e tolto dal sistema senza la necessità di riavviare il dispositivo Master ad esso connesso.**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:**

Per montare la scheda su barra din, si consiglia di appoggiare la parte superiore del modulo sul bordo della barra omega, spingendo poi la parte inferiore fino all'aggancio. Il modulo è dotato di un cursore di ancoraggio che verrà spinto in avanti per garantire il perfetto fissaggio del modulo sulla barra.

LED DI SISTEMA:

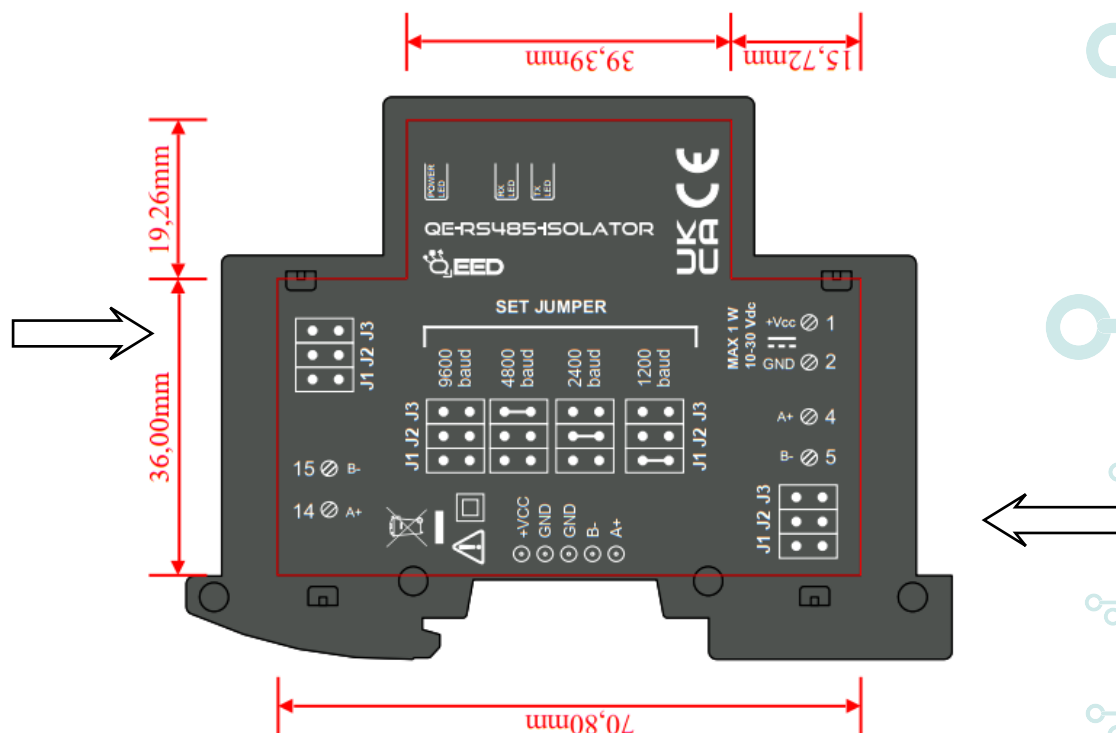
La scheda è equipaggiata con 3 led di segnalazione

LED	COLORE	SIGNIFICATO
PWR	VERDE	ACCESSO
	LED SPENTO	NON ALIMENTATO
TX	LAMPEGGIO ROSSO	TRASMISSIONE DATI
	LED SPENTO	NO TRASMISSIONE DATI
RX	LAMPEGGIO ROSSO	RICEZIONE DATI
	LED SPENTO	NO RICEZIONE DATI

**RIPETITORE CON ISOLAMENTO OPTOELETTRONICO
QE-RS485-ISOLATOR**

MANUALE DI ISTRUZIONI**QE-RS485-ISOLATOR****Precauzioni di sicurezza**

- Collegare lo strumento solo dopo aver verificato che la tensione di alimentazione (12Vdc) sia corretta.
- Non toccare MAI lo strumento quando è alimentato
- Non mettere in contatto lo strumento con fonti di umidità
- Nel caso di funzionamento non regolare o guasto, contattare personale autorizzato descrivendo le anomalie rilevate.
- Utilizzare sempre un cavo idoneo per la trasmissione dati su seriale.

COLLEGAMENTI ELETTRICI:**ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO:**

12 Vdc \pm 10% - Morsetti 1 (+Vcc) e 2 (GND), oppure tramite T-BUS (opzionale) da inside del modulo.

Impostazione BAUD RATE

La velocità di baud rate è impostabile tramite i ponticelli (forniti di serie nella confezione) jumper J1 - J2 e J3 (indicati con le frecce nell'immagine soprastante) come da schema "SET JUMPER" (la configurazione deve essere la stessa in entrambi i jumper).

INGRESSO / USCITA RS485:

Collegare l'ingresso RS485 nei morsetti 4 (A+) e 5 (B-).
Collegare l'uscita RS485 nei morsetti 14 (A+) e 15 (B-).

COLLEGAMENTO T-BUS (necessita dell'accessorio T-BUS opzionale):

E' possibile apporre l'accessorio T-BUS sulla base del modulo per portare l'alimentazione