

Scatola di connessione

1009954 (115 V, 50/60 Hz)

1009955 (230 V, 50/60 Hz)

Istruzioni per l'uso

10/15 SD



- 1 Presa mini DIN da 8 pin
- 2 Uscita analogica 2
- 3 Uscita analogica 1
- 4 Jack di raccordo alimentatore a spina

1. Norme di sicurezza

La scatola di connessione risponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1. L'apparecchio è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli, l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio (ad es. in caso di danni visibili).

- Utilizzare l'apparecchio solo in ambienti asciutti.
- Non applicare alcuna tensione esterna alle prese di uscita (2 + 3).
- Utilizzare unicamente con l'alimentatore a spina fornito in dotazione.

2. Descrizione

La scatola di connessione serve per il collegamento della fotocellula (1000563) o del sensore di riflesso laser (1001034) a contatori digitali dotati non di prese miniDIN a 8 pin bensì di jack di ingresso da 4 mm.

Durante l'uso della fotocellula o del sensore di riflesso laser, il contatore deve essere collegato

alla scatola di connessione mediante il jack nero uscita 2 (massa) e il jack rosso uscita 1, incrociati.

Oltre ai due sensori digitali menzionati, è possibile collegare anche altre scatole sensori analogiche, come il sensore di campo magnetico (1000558 o 1009941) oppure il barometro (1000549), registrandone i valori di misurazione con apparecchi periferici. L'output dei valori di misurazione avviene quindi come tensione analogica presso l'uscita analogica 1 tramite il jack blu e rosso. L'uscita analogica 2 è prevista per scatole sensori capaci di rilevare 2 valori di misurazione parallelamente, come il sensore di pressione sanguigna (1000578). In tal caso, il tono di Korotkow è rilevabile presso l'uscita 2.

In caso di collegamento di scatole sensori analogiche, è opportuno tenere presente che la tensione di uscita non è calibrata e che non si ha neppure alcun adattamento delle curve di misurazione.

3. Fornitura

1 scatola di connessione
1 cavo di collegamento miniDIN da 8 pin, lungh. 60 cm
1 alimentatore a spina 12 V CA / 500 mA
1009954: 115 V CA, 50/60 Hz, connettore US
1009955: 230 V CA, 50/60 Hz, connettore Euro
1 istruzioni per l'uso

4. Dati tecnici

Uscite analogiche:	jack di sicurezza da 4 mm
Collegamento sensore:	Presca mini DIN da 8 pin
Collegamento elettrico:	Presca 5,5 x 2,1 mm
Alimentazione:	12 V CA, 500 mA alimentatore a spina
Dimensioni:	90x30x40 mm ³
Peso:	0,4 kg

5. Comandi

- Collegare il sensore, ad es. fotocellula o sensore di riflesso laser, alla scatola di connessione per mezzo del cavo miniDIN.
- Fornire corrente alla scatola di connessione mediante l'alimentatore a spina.

- Collegare il contatore al jack nero (massa) dell'uscita 2 e il jack rosso dell'uscita 1 utilizzando i cavi per esperimenti.

6. Esempio sperimentale

Collegamento di un contatore alla fotocellula e misurazione di eventi

Apparecchi necessari:

1 Fotocellula	1000563
1 Scatola di connessione @230 V	1009955
oppure	
1 Scatola di connessione @115 V	1009954
1 Contatore	
2 Cavi di sicurezza per esperimenti	
Stativo	

- Collegare fotocellula e contatore tramite la scatola di connessione, come descritto al Punto 5.
- Eseguire la misurazione.

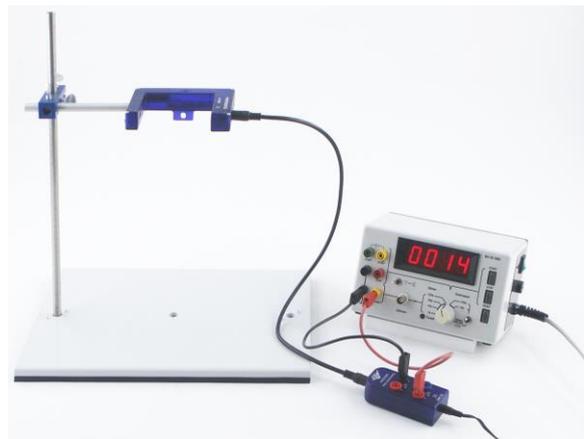


Fig. 1 Struttura sperimentale con una fotocellula e un contatore

7. Smaltimento

Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici!

- Smaltire l'imballo e i componenti presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.

