



23320 - Cavo di interfaccia, per unità attuatore Easy-Matic

1 Sicurezza

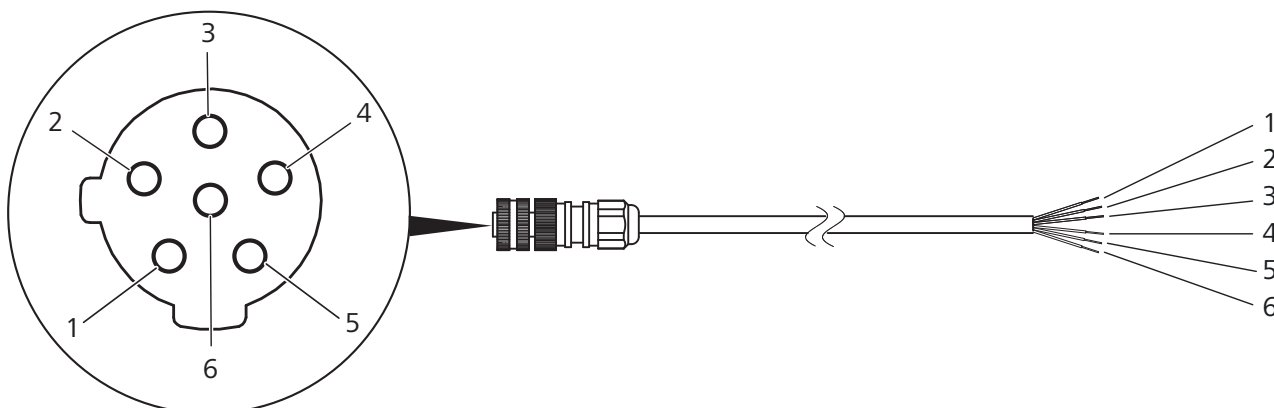
1.1 Rischi elettrici

Se si effettuano modifiche all'impianto quando il controller è inserito possono verificarsi movimenti incontrollati dell'attuatore con conseguente pericolo di scossa elettrica o lesioni.

- Si consiglia di scollegare sempre il cavo di alimentazione del controller dalla presa elettrica prima di apportare modifiche a qualunque componente dell'unità attuatore Easy-Matic.

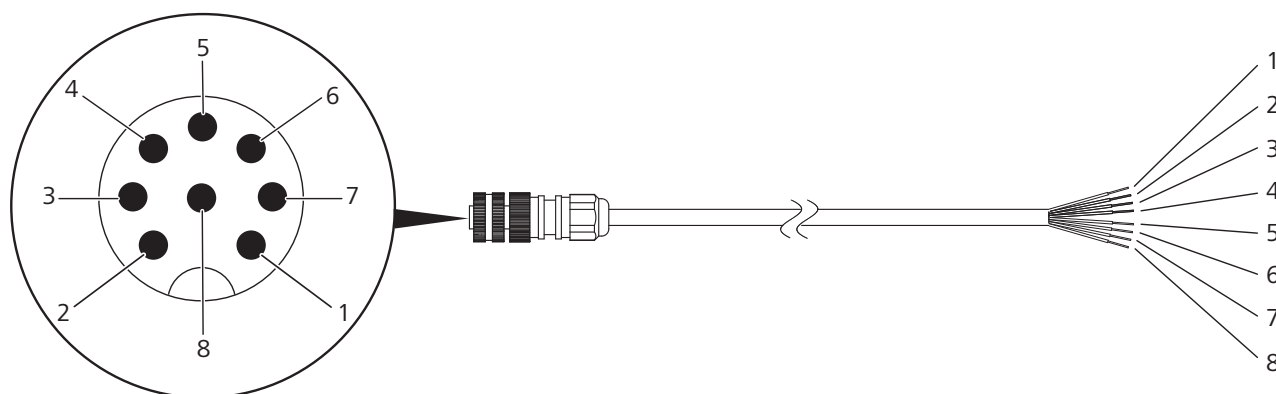
2 Descrizione del prodotto

2.1 Struttura del cavo di interfaccia em-ModBus



Pos.	Assegnazione dei pin nel connettore	Codifica del cavo
1	D+	Bianco
2	D-	Marrone
3	GND	Verde
4	D-	Giallo
5	D+	Grigio
6	GND	Rosa

2.2 Struttura del cavo di interfaccia em-digital



Pos.	Assegnazione dei pin nel connettore	Codifica del cavo
1	Alimentazione esterna 24 V DC	Bianco
2	Segnale di uscita «Valvola aperta»*	Marrone
3	Segnale di uscita «Valvola chiusa»*	Verde
4	Segnale di uscita «Errore»*	Giallo
5	Segnale di uscita «Sensore attivo»*	Grigio
6	Segnale di ingresso «Chiudere valvola» (min. 30 ms)**	Rosa
7	Segnale di ingresso «Aprire valvola» (min. 30 ms)**	Blu
8	Alimentazione esterna 0 V DC	Rossa

* Carico resistivo massimo: 50 V DC / 500 mA

** Carico resistivo massimo: 24 V DC / 10 mA

3 Montaggio e messa in servizio

3.1 Collegamento del cavo di interfaccia

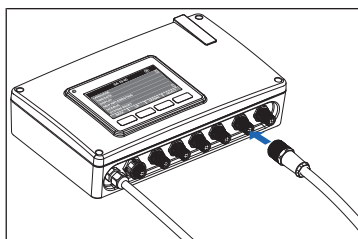
NOTA


Malfunzionamenti e difetti dell'apparecchio dovuti a un collegamento non corretto dell'interfaccia


- ▶ Far eseguire l'installazione esclusivamente da un elettricista specializzato.
- ▶ Non collegare assolutamente il cavo di interfaccia a un'alimentazione da 230 V AC.
- ▶ Ridurre al minimo la lunghezza del cavo di interfaccia. Realizzare una prolunga di max. 10 m per il cavo di interfaccia em-digital e di max. 200 m per il cavo di interfaccia em-Modbus. In caso di distanze maggiori valutare la dimensione del cavo in base alle condizioni locali (campi di interferenza, linee ad alta tensione ecc.) nonché alle norme e direttive vigenti.

Requisiti:

- ✓ L'imballaggio e il prodotto non devono presentare danni.
- 1. Introdurre l'estremità aperta del cavo di interfaccia nella scatola utilizzando un passacavi.
- 2. Se è necessaria una prolunga collegare il cavo al cavo di prolunga utilizzando un morsetto.
- 3. Collegare le linee in base alla codifica del colore (si veda il capitolo «Descrizione del prodotto», pagina 1).



4. Con ModBus: Adeguare la programmazione in conformità al protocollo di comunicazione del controller (si vedano le  Istruzioni per l'uso 261.0.007 del controller 23305).
5. Inserire il connettore del cavo di interfaccia nell'apposita presa del controller.
6. Impostare l'indirizzo ModBus sul controller.

⇒ Se il controller viene comandato tramite l'interfaccia esterna, sul display compare il simbolo [Controllo esterno] .

4 Consegna

Richiamare l'attenzione del gestore sui seguenti punti:

- Se utilizzato in modo conforme alla destinazione d'uso, il prodotto non richiede manutenzione.
- I componenti elettronici così come le batterie o gli accumulatori non devono essere gettati nei rifiuti domestici ma devono essere smaltiti correttamente in conformità alla Direttiva WEEE 2002/96/CE.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.



23320