



23320 - Schnittstellenkabel, zu Stellantriebs-Einheit Easy-Matic

1 Sicherheit

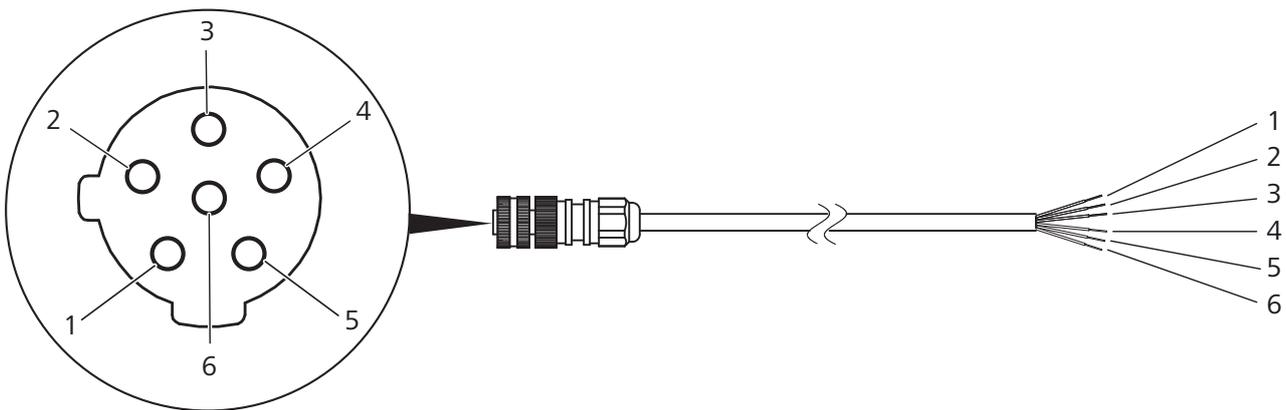
1.1 Elektrische Risiken

Wenn bei eingestecktem Controller Änderungen an der Installation vorgenommen werden, kann es zu Stromschlag oder Verletzungen durch unkontrollierte Bewegungen des Actuators kommen.

- Vor Änderungen an jeglichen Komponenten der Stellantriebs-Einheit Easy-Matic immer das Stromkabel des Controllers aus der Steckdose ziehen.

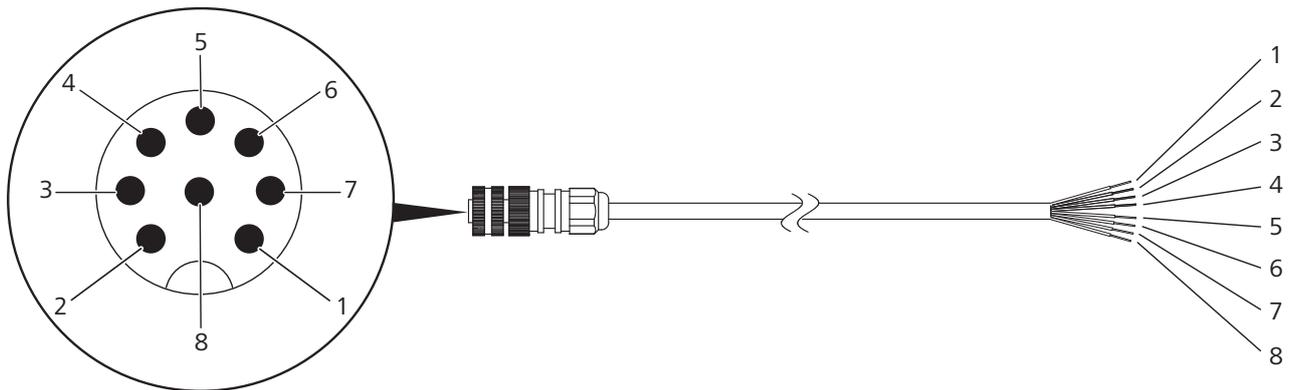
2 Produktbeschreibung

2.1 Aufbau Schnittstellenkabel em-ModBus



Pos.	Pinbelegung am Stecker	Kabelcodierung
1	D+	Weiss
2	D-	Braun
3	GND	Grün
4	D-	Gelb
5	D+	Grau
6	GND	Pink

2.2 Aufbau Schnittstellenkabel em-digital



Pos.	Pinbelegung am Stecker	Kabelcodierung
1	Externe Speisung 24 V DC	Weiss
2	Ausgangssignal «Ventil offen»*	Braun
3	Ausgangssignal «Ventil geschlossen»*	Grün
4	Ausgangssignal «Fehler»*	Gelb
5	Ausgangssignal «Sensor aktiv»*	Grau
6	Eingangssignal «Ventil schliessen» (min. 30 ms)**	Pink
7	Eingangssignal «Ventil öffnen» (min. 30 ms)**	Blau
8	Externe Speisung 0 V DC	Rot

* Maximale ohmsche Belastung: 50 V DC / 500 mA

** Maximale ohmsche Belastung: 24 V DC / 10 mA

3 Montage und Inbetriebnahme

3.1 Schnittstellenkabel anschliessen

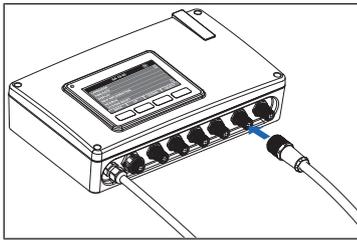
HINWEIS

Fehlfunktionen und Defekt des Geräts durch unsachgemässes Anschliessen der Schnittstelle

- ▶ Installation ausschliesslich von einer Elektrofachkraft durchführen lassen.
- ▶ Schnittstellenkabel keinesfalls an 230 V AC anschliessen.
- ▶ Das Schnittstellenkabel so kurz wie möglich halten. Das Schnittstellenkabel em-digital um maximal 10 m und das Schnittstellenkabel em-ModBus um maximal 200 m verlängern. Bei grösseren Distanzen die Dimensionierung des Kabels nach den lokalen Gegebenheiten (Störfelder, Hochspannungsleitungen, etc.) und geltenden Normen und Richtlinien evaluieren.

Voraussetzungen:

- ✓ An der Verpackung und dem Produkt sind keine Schäden festzustellen.
- 1. Das offene Ende des Schnittstellenkabels mithilfe einer Kabeldurchführung in die Dose führen.
- 2. Falls eine Verlängerung erforderlich ist, die Kabel mit einer Klemme an das Verlängerungskabel anschliessen.
- 3. Die Leitungen gemäss Farbcodierung (siehe Kapitel «Produktbeschreibung», Seite 1) anschliessen.



- Bei ModBus: Die Programmierung gemäss Kommunikationsprotokoll des Controllers anpassen (siehe Bedienungsanleitung 261.0.007 zum Controller 23305).
- Den Stecker des Schnittstellenkabels in die dafür vorgesehene Steckerbuchse des Controllers einstecken.
- Am Controller die ModBus-Adresse einstellen.

⇒ Wenn der Controller über die externe Schnittstelle gesteuert wird, erscheint das Symbol [Externe Kontrolle] auf dem Display.

4 Übergabe

Den Betreiber auf folgende Punkte hinweisen:

- Das Produkt ist bei bestimmungsgemässer Verwendung wartungsfrei.
- Elektronische Bauteile sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäss der WEEE-Richtlinie 2002/96/EG einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



23320