

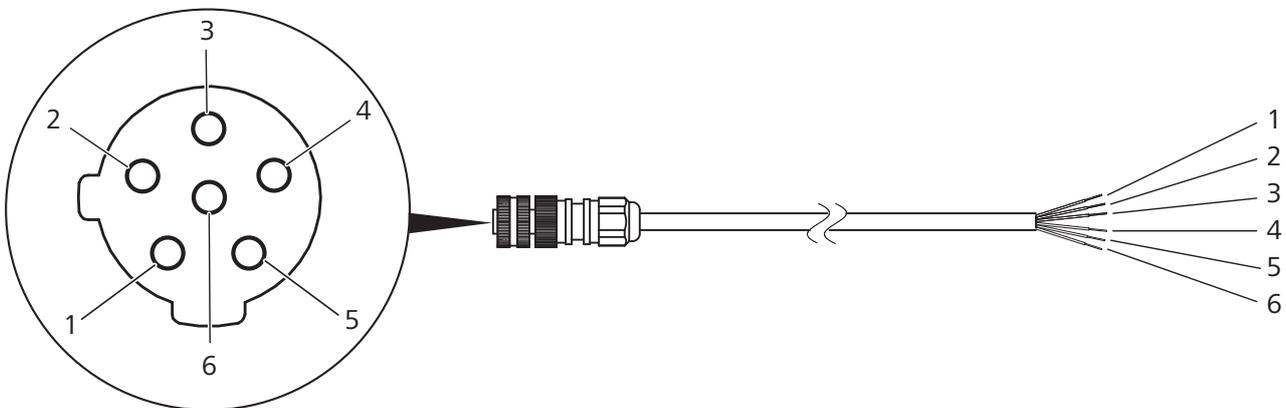


**23320** - Schnittstellenkabel, zu Stellantriebs-Einheit Easy-Matic

## Funktionsprinzip

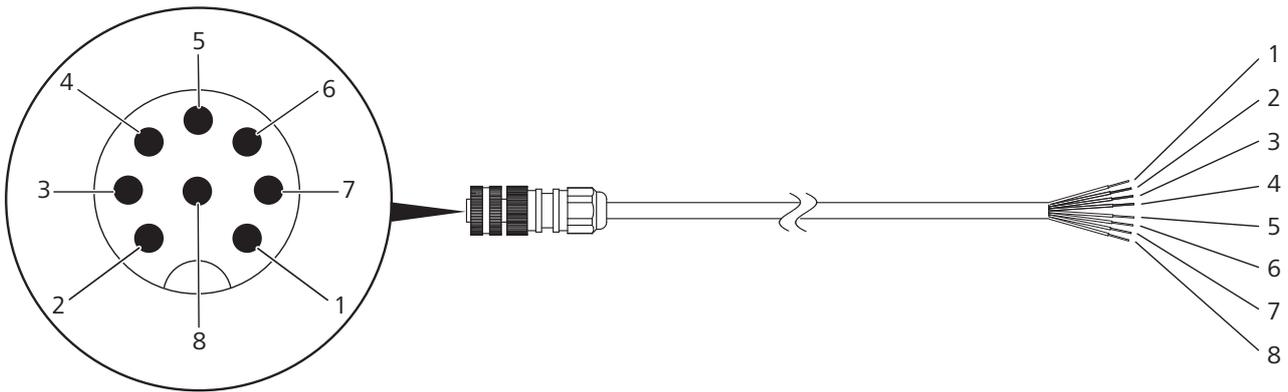
Mit dem Schnittstellenkabel kann die Stellantriebs-Einheit Easy-Matic 23300 via ModBus oder digitaler I/O-Schnittstelle mit externen Eingabe- und Meldegeräten sowie mit Gebäudeleitsystemen verbunden werden. Die Schnittstellenkabel haben auf der einen Seite einen Easy-Matic-Stecker zum Verbinden mit dem Controller und auf der anderen Seite ein offenes Ende mit einzelnen Pins für die externen Anschlüsse.

## 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

Aufbau Schnittstellenkabel em-digital



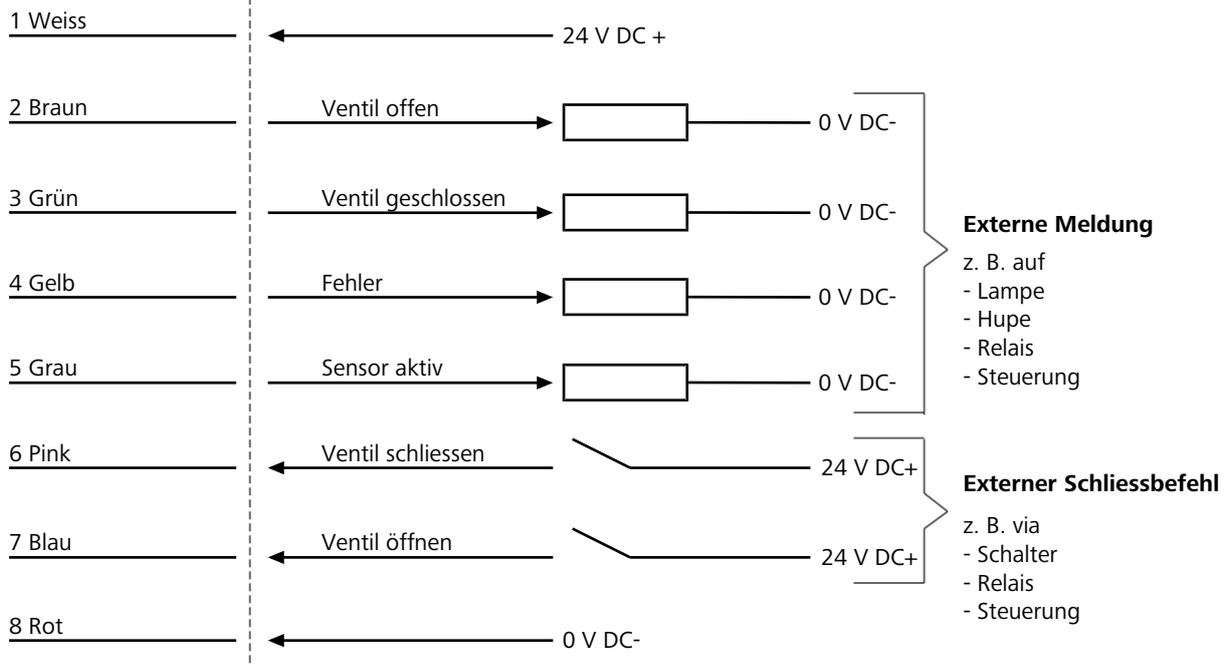
Pos.	Pinbelegung am Stecker	Kabelcodierung
1	Externe Speisung 24 V DC	Weiss
2	Ausgangssignal «Ventil offen»*	Braun
3	Ausgangssignal «Ventil geschlossen»*	Grün
4	Ausgangssignal «Fehler»*	Gelb
5	Ausgangssignal «Sensor aktiv»*	Grau
6	Eingangssignal «Ventil schliessen» (min. 30 ms)**	Pink
7	Eingangssignal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

**Schnittstellenkabel em-digital**

**Gebäudesetige Installation**



## Technische Daten

		em-digital	em-ModBus
Anschluss Controller		Easy-Matic-Stecker	
Anzahl externer Pins/Kabel		8	6
Kabeldurchmesser	[mm]	6	7
Kabellänge	[m]	2	

## Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.
- Die Installation darf ausschliesslich von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Das Schnittstellenkabel em-digital darf um maximal 10 m und das Schnittstellenkabel em-ModBus um maximal 200 m verlängert werden. Bei grösseren Distanzen muss die Dimensionierung des Kabels nach den lokalen Gegebenheiten (Störfelder, Hochspannungsleitungen, etc.) und geltenden Normen und Richtlinien evaluiert werden.
- Das Produkt ist bei bestimmungsgemässer Verwendung wartungsfrei.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) verfügbar.



23320