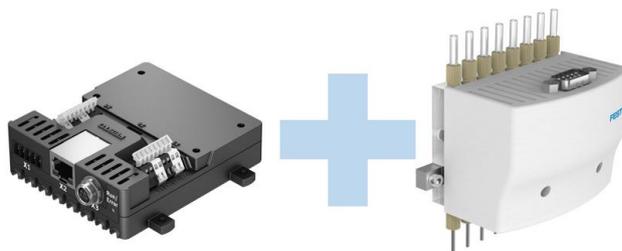


VTOE-8... in Kombination mit VAEM-V-S8...

Wie wird VTOE-8... in Kombination mit VAEM-V-S8... verwendet.

VTOE-8... ;
VAEM-V-S8...



Titel VTOE-8... in Kombination mit VAEM-V-S8...
Version 1.10
Dokumentnummer 100298
Original de
Autor Festo

Letztes Speicherdatum 26.02.2020

Urheberrechtshinweis

Diese Unterlagen sind geistiges Eigentum der Festo AG & Co. KG, der auch das ausschließliche Urheberrecht daran zusteht. Eine inhaltliche Änderung, die Vervielfältigung oder der Nachdruck dieser Unterlagen sowie deren Weitergabe an Dritte ist nur mit der ausdrücklichen Erlaubnis der Festo AG & Co. KG gestattet.

Festo AG & Co. KG behält sich das Recht vor, dieses Dokument vollständig oder teilweise zu ändern. Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhalter.

Rechtliche Hinweise

Hardware, Software, Betriebssysteme und Treiber dürfen nur für die beschriebenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit den von Festo AG & Co. KG empfohlenen Komponenten verwendet werden.

Festo AG & Co. KG lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch die Anwendung von allenfalls falschen bzw. unzureichenden Informationen oder aufgrund fehlender Informationen in diesen Unterlagen entstehen.

Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung von Geräten und Baugruppen entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Sicherheitsrelevante Funktionen, im Sinne von Personen- und Maschinenschutz, dürfen mit Angaben und Informationen aus diesem Dokument nicht realisiert werden.

Für Folgeschäden, die durch einen Ausfall oder eine Funktionsstörung entstehen, wird dann jede Haftung abgelehnt. Im Übrigen gelten die Regelungen bzgl. Haftung aus den Liefer-, Zahlungs- und Softwarenutzungsbedingungen der Festo AG & Co. KG, welche Sie unter www.festo.com finden, welche wir Ihnen aber auch auf Anforderung gerne zukommen lassen.

Alle in diesem Dokument angegebenen Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften, insbesondere nicht für Funktionalität, Zustand oder Qualität im rechtlichen Sinn.

Die Informationen dieses Dokuments gelten nur als einfache Hinweise für die Umsetzung einer ganz bestimmten, hypothetischen Anwendung, keinesfalls als Ersatz für die Bedienungsanleitung der jeweiligen Hersteller sowie der Konstruktion und Prüfung jeweils eigenen Anwendung durch den Benutzer.

Die jeweiligen Bedienungsanleitungen der Festo Produkte sind unter www.festo.com/sp zu finden.

Der Benutzer dieses Dokuments (Funktion und Anwendung) muss selbst sicherstellen, dass jede Funktion die hier beschrieben ist, auch in seiner Applikation ordnungsgemäß funktioniert. Der Benutzer bleibt auch durch das Studium dieses Dokuments sowie der Nutzung der darin genannten Angaben weiterhin allein verantwortlich für die eigene Anwendung.

Inhaltsverzeichnis

1	Verwendete Bauteile/Software.....	4
2	Hinweis.....	5
3	Installation.....	6
4	Software-Einstellung.....	7
4.1	GUI herunterladen	7
4.2	Error-Handling deaktivieren	8
4.2.1	Objekt anpassen	8
4.2.2	Flash speichern	9

1 Verwendete Bauteile/Software

Typ/Name	Version Software/Firmware	Herstellungsdatum
Ventil-Ansteuermodul VAEM GUI	ab 1.1.4.0	30.10.2019
VAEM-V-S8...	--	--
VTOE-8-...	--	--

Tabelle 1.1: Verwendete Bauteile/Software

2 Hinweis

Bei der Verwendung des Ventil-Ansteuermoduls VAEM-V-S8... mit einem Dosierkopf VTOE-8... ist nur ein spannungsgesteuerter Betrieb möglich. Das bedeutet, dass keine Haltestromabsenkung realisiert werden kann. Die Ventile des Dosierkopfs VTOE-8... werden über die gesamte Aktivierungszeit mit der eingestellten Nennspannung aktuiert.

3 Installation

Um einen störungsfreien Betrieb zu garantieren, ist folgende Verdrahtung notwendig.

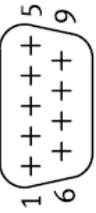
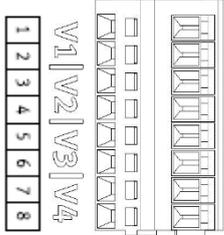
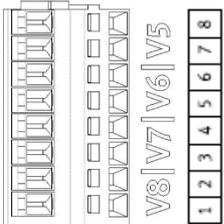
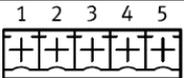
VTOE-8...			VAEM-V-S8...		
Symbol	Anschluss	Funktion	Anschluss	Funktion	Symbol
	Pin 1	Spannungsversorgung Ventil 1	X5 – Pin 1	Spannungsversorgung Ventil 1	
			X5 – Pin 2	Nicht angeschlossen	
	Pin 2	Spannungsversorgung Ventil 2	X5 – Pin 3	Spannungsversorgung Ventil 2	
			X5 – Pin 4	Nicht angeschlossen	
	Pin 3	Spannungsversorgung Ventil 3	X5 – Pin 5	Spannungsversorgung Ventil 3	
			X5 – Pin 6	Nicht angeschlossen	
	Pin 4	Spannungsversorgung Ventil 4	X5 – Pin 7	Spannungsversorgung Ventil 4	
			X5 – Pin 8	Nicht angeschlossen	
			X6 – Pin 8	Nicht angeschlossen	
	Pin 5	Spannungsversorgung Ventil 5	X6 – Pin 7	Spannungsversorgung Ventil 5	
			X6 – Pin 6	Nicht angeschlossen	
	Pin 6	Spannungsversorgung Ventil 6	X6 – Pin 5	Spannungsversorgung Ventil 6	
			X6 – Pin 4	Nicht angeschlossen	
	Pin 7	Spannungsversorgung Ventil 7	X6 – Pin 3	Spannungsversorgung Ventil 7	
			X6 – Pin 2	Nicht angeschlossen	
	Pin 8	Spannungsversorgung Ventil 8	X6 – Pin 1	Spannungsversorgung Ventil 8	
	Pin 9	Masse Ventile 1 – V 8	X1 – Pin 2	Masse Ventile 1 – V 8	

Tabelle 3.1: Installation

4.2 Error-Handling deaktivieren

Kommunikationsverbindung zwischen VAEM-V-S8... und GUI herstellen.

4.2.1 Objekt anpassen

Datentyp: UInt08

Index: 45

Subindex: 0

Wert: 1

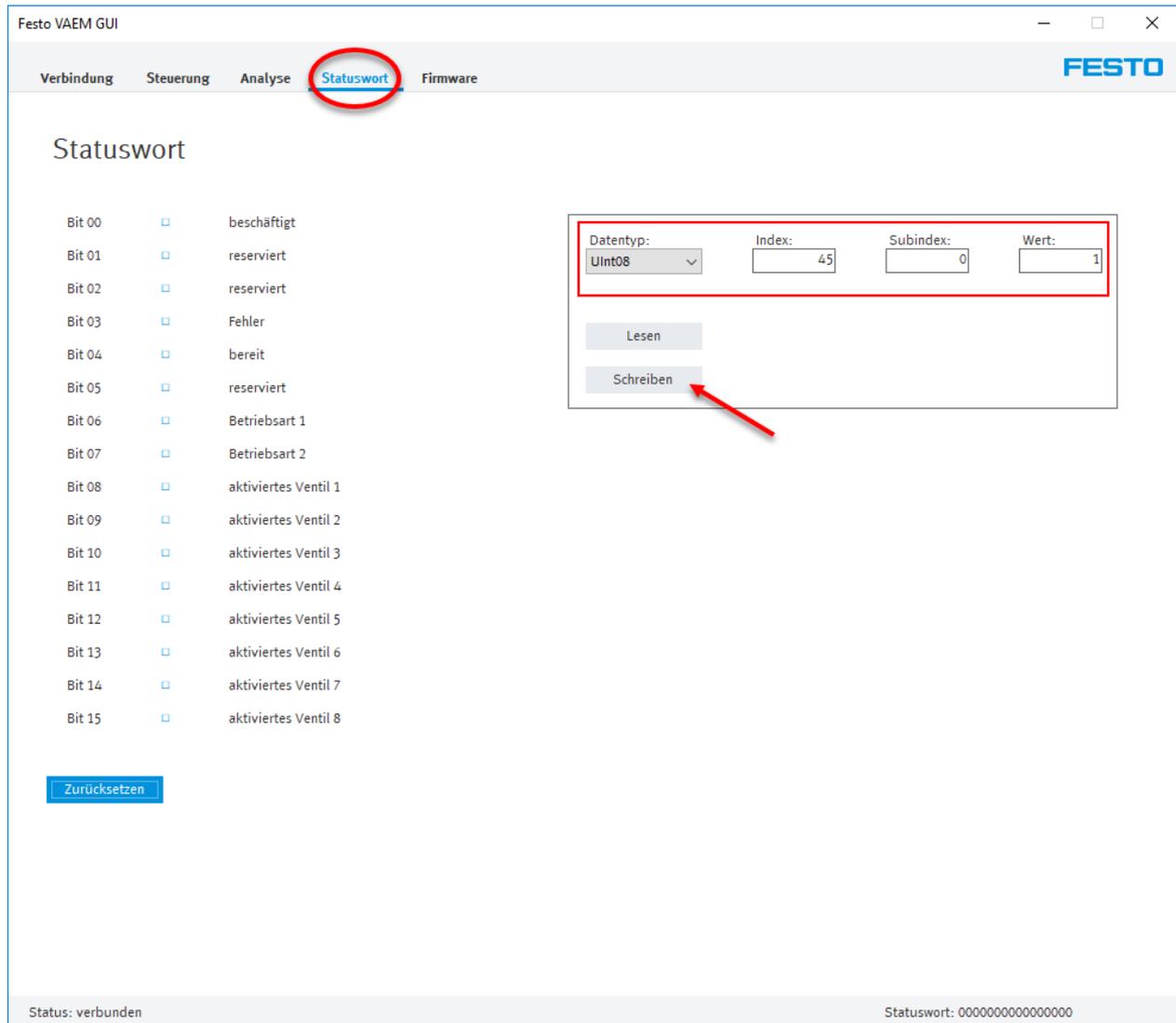


Bild 4.2: Statuswort

4.2.2 Flash speichern

Festo VAEM GUI

Verbindung **Steuerung** Analyse Statuswort Firmware **FESTO**

Ventil aktiv	Nennspannung (mV)	Anzugsstrom (mA)	Haltestrom (mA)	Tau (* 0,2ms)	Anzugszeit (* 0,2ms)	Aktivierungszeit (* 0,2ms)	Verzögerungszeit (* 0,2ms)
1 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
2 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
3 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
4 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
5 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
6 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
7 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0
8 <input checked="" type="checkbox"/>	24000	300	100	100	125	500	0

Betriebsart: internal start

Ventile starten Flash sichern Zurücksetzen

Status: verbunden Statuswort: 1111111100010000

Bild 4.3: Flash speichern