

10-Link Schnittstellenbeschreibung - V1

VP23 Proportionalventil





Lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät verwenden.

Dieses Handbuch enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form vervielfältigt, abgeschrieben oder übertragen werden. Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen korrekt sind. Alle Rechte vorbehalten.



VP23 Proportionalventil



Inhaltsverzeichnis

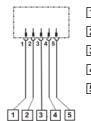
1. Gerätevariante	3
2. Kommunikation	3
3. Zusammenfassung der Parameter	4
4. Prozessdaten Eingang/Ausgang	5



1. Gerätevariante

VP23 Proportionalventil

DeviceName = "VP23" DeviceFamily = "VP23" ProductName = "VP23IOL"



1 +Vs, braun

2 2L+ (V_A), weiß

3 Vs GND, blau

4 C/Q, schwarz

5 2M (V_A GND), grau



2. Kommunikation

Hersteller ID Ox03AE
Geräte ID Ox1F72C9
Bitrate COM3

Minimale Zykluszeit 5 ms
SIO Mode unterstützt nein
Blockparametrierung nein
Datenhaltung ja

Unterstützte Profile BLOB FW-Update

Unterstützung von IO-Link 1.0

ja



3. Zusammenfassung der Parameter

Funktion / Name	Index	Sub-Index	Zugriff	Тур	
Vendor Name	16	0	ro	StringT[64]	
Vendor Text	17	0	ro	StringT [64]	
Product Name	18	0	ro	StringT [64]	
Product ID	19	0	ro	StringT [64]	
Product Text	20	0	ro	StringT [64]	
Serial Number	21	0	ro	StringT [16]	
Hardware Revision	22	0	ro	StringT [64]	
Firmware Revision	23	0	ro	StringT [64]	
Function Tag	25	0	rw	StringT[32]	
Location Tag	26	0	rw	StringT[32]	
Spezifische Parameter:					
Jser Parameter	64	0	rw	IntegerT_16	
Pressure Unit	65	0	rw	IntegerT_16	
Ramp_Rise_Rate %/ms	66	0	rw	IntegerT_16	
Ramp_Fall_Rate %/ms	67	0	rw	IntegerT_16	
User_PID_Kp %	68	0	rw	IntegerT_16	
User_PID_Ki %	69	0	rw	IntegerT_16	
User_Integral_Rise_Deadtime %	70	0	rw	IntegerT_16	
User_Integral_Fall_Deadtime %	71	0	rw	IntegerT_16	
Parameter Adresse	100	0	rw	IntegerT_16	
Parameter Wert	101	0	rw	IntegerT_16	
Parameter Option	102	0	rw	UIntegerT_32	
Operating Minutes	103	0	ro	IntegerT_32	
Operating Hours	104	0	ro	IntegerT_32	



4. Prozessdaten Eingang/Ausgang

Name	Beschreibung	ByteMask	Datentyp	Bitoffset	Wertebereich	Skalierung
PDO (32 bit)						
Setpoint Pressure	Druck Sollwert Ventilfunktion	BBBB	Float32T	0	0 – Nenndruck	Bar/MPa/PSI
PDI (40 bit)						
Actual Pressure	Druck Istwert Ventilfunktion	X-BBBB	Float32T	0	0 – Nenndruck	Bar/MPa/PSI
Statusbyte	Statuswerte VP23	B-XXXX	UIntegerT	32	0 – 255	-
Interpretation Statusbyte		Bit-Mask				
V_{S} Spannungsüberwachung	Vs < min.	0bXXXX-XXXb	byte	0	false/true	-
Überwachung, Druck-Regelabweichung	Regelabweichung > max. (default 2%)	0bXXXX-XbXX	byte	2	false/true	-
Ventiltemperatur	Ventiltemperatur > max. (80°C intern)	0bXXXX-bXXX	byte	3	false/true	-
Stromüberwachung Aktor	Überstrom im Aktor	ObXXXb-XXXX	byte	4	false/true	-
V _A Spannungsüberwachung	V _A < min.	0bXXbX-XXXX	byte	5	false/true	-

Wir sind eine Unternehmensgruppe von Norgren und verfügen über ein Vertriebs- und Servicenetzwerk in 50 Ländern sowie Produktionsstätten in Brasilien, China, Deutschland, Großbritannien, Indien, Mexiko, Schweiz, Tschechische Republik und USA.

Weitere Norgren-Unternehmen unter

www.norgren.com

Unterstützung durch Händler weltweit



Die Entsorgung dieses Produkts wird durch die EU-Richtlinie WEEE für elektrische und elektronische Altgeräte geregelt. Entsorgen Sie das Produkt ordnungsgemäß und nicht als Teil des normalen Abfallstroms.

Beachten Sie die Vorschriften des jeweiligen Landes. Informationen können bei den nationalen Behörden eingeholt werden.



Norgren, Bimba, Buschjost, FAS, Herion, Kloehn und Maxseal sind eingetragene Warenzeichen der Norgren-Unternehmen. Änderungen vorbehalten

IO-Link Schnittstellenbeschreibung V1_VP23 de/04/21

Für weitere Informationen scannen Sie bitte diesen QR-Code oder besuchen Sie

www.norgren.com



Incorporating













