

# IO-Link Schnittstellenbeschreibung - V1

## VP60 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.

**Inhaltsverzeichnis**

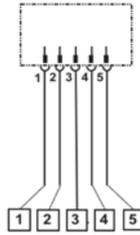
<b>1. Gerätevariante</b>	<b>3</b>
<b>2. Kommunikation</b>	<b>3</b>
<b>3. Zusammenfassung der Parameter</b>	<b>4</b>
<b>4. Prozessdaten Eingang/Ausgang</b>	<b>5</b>

**1. Gerätevariante**
**VP60 Proportional Valve**

DeviceName = "VP60"

DeviceFamily = "VP60"

ProductName = "VP60IOL"



- 1 +V<sub>S</sub>, braun
- 2 2L+ (V<sub>A</sub>), weiß
- 3 V<sub>S</sub> GND, blau
- 4 C/Q, schwarz
- 5 2M (V<sub>A</sub> GND), grau


**2. Kommunikation**

Hersteller ID	0x03AE
Geräte ID	0x1F72CA
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	Typ
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 ]
<b>Spezifische Parameter:</b>				
Betriebsart	64	0	rw	UIntegerT_16
Statusbit Schaltlogik	65	0	rw	BooleanT
Zero-Offset	66	0	rw	IntegerT_16
CPU Temperatur	67	0	ro	UIntegerT_16
Kolben Hubzähler	68	0	ro	UIntegerT_16
Stromverbrauch VA gemittelt	69	0	ro	UIntegerT_16
Error Byte Mirror	70	0	ro	UIntegerT_16
Parameter Adresse	100	0	rw	IntegerT_16
Parameter Wert	101	0	rw	IntegerT_16
Parameter Option	102	0	rw	UIntegerT_32
Minuten nach Power-Up	103	0	ro	IntegerT_32
Betriebsstundenzähler	104	0	ro	IntegerT_32

**4. Prozessdaten Eingang/Ausgang**

Name	Beschreibung	ByteMask	Datentyp	Bitoffset	Wertebereich	Skalierung
<b>PDO (16 bit)</b>						
Sollwert VP60	Sollwert Ventulfunktion	BB	UInteger	0	0 - 2047	-

<b>PDI (24 bit)</b>						
Istwert VP60	Position des Ventil-Kolben	x-BB	UInteger	0	0 - 2047	-
Statusbyte	Statuswerte VP60	B-xx	UInteger	16	0 - 255	-
<b>Interpretation Statusbyte</b>		<b>Bit-Mask</b>				
V <sub>A</sub> Spannungsüberwachung	V <sub>A</sub> weicht von Nennspannung stark ab.	0bXXXX-XXXb	byte	0	false/true	-
Stromüberwachung Aktor	Überstrom im Aktor	0bXXXX-XXbX	byte	1	false/true	-
Überwachung Lageabweichung	Lageabweichung zu hoch.	0bXXXX-XbXX	byte	2	false/true	-
V <sub>S</sub> Spannungsüberwachung	V <sub>S</sub> weicht von Nennspannung stark ab.	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.

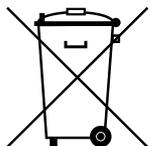
Weitere Norgren-Unternehmen unter

[www.norgren.com](http://www.norgren.com)

**Unterstützung durch Händler weltweit**

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

[www.norgren.com](http://www.norgren.com)



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\_VP60 de/04/21

Incorporating



**IMI**