



# AS-Interface Drehzahlwächter Adaptermodul

## VAZ-2T-KE4-ENC-2V45

- SSI-, Sin/Cos-, TTL-Schnittstelle

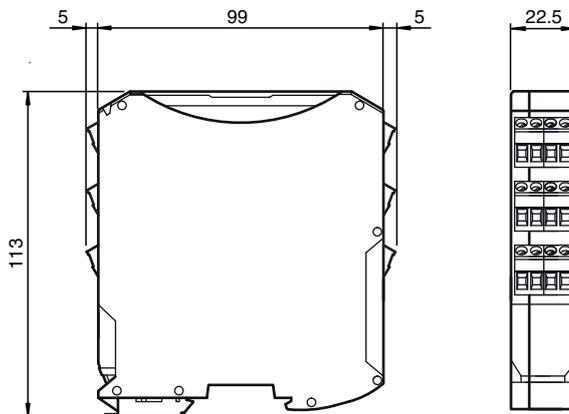
KE4-Schaltschrankmodul für DrehgeberAdapter für 2 Drehgeber an Drehzahlwächter und Steuerung



### Funktion

Mit dem Adaptermodul VAZ-2T-KE4-ENC-2V45 können Drehgeber und Drehzahlwächter in die Regelkreis-Rückführung eingebunden werden, ohne die eigentliche Regelung zu beeinflussen. Das Adaptermodul für den Anschluss von 2 Drehgebern an einen Drehzahlwächter und eine Steuerung bietet eine getrennte Versorgung der Drehgeber.

### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	max. 40 V
<b>Schnittstelle 1</b>		
Schnittstellentyp	Drehgeber und Steuerung	
Physikalisch	6 x 4-fach COMBICON-Stecker	
<b>Schnittstelle 2</b>		
Schnittstellentyp	Drehzahlwächter	
Physikalisch	2 x RJ-45	
<b>Eingang</b>		
Anzahl/Typ	2 Eingänge für Drehgeber HTL, SinCos, TTL, SSI	
Versorgung	separat für jeden Drehgeber	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		

Veröffentlichungsdatum: 2022-10-13 Ausgabedatum: 2022-10-13 Dateiname: 292480\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

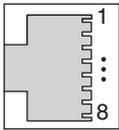
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Einsatzhöhe	0 ... 2000 m
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	abziehbare Klemmen Bemessungsanschlussvermögen: starr/flexibel (mit und ohne Aderendhülse): 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> bei Mehrleiteranschluss von 2 Leitern gleichen Querschnitts: flexibel mit Twin-Aderendhülse: 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Material	
Gehäuse	PA 66-FR
Befestigung	Hutschiene

## Anschluss



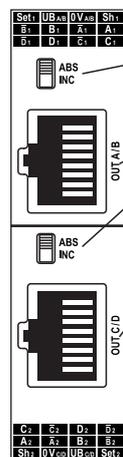
### Out A/B

- 1 =  $U_{B/A/B}$
- 2 =  $0 V_{A/B}$
- 3 = B (ABS)
- 4 = A
- 5 =  $\bar{A}$
- 6 =  $\bar{B}$  (ABS)
- 7 = B (INC)
- 8 =  $\bar{B}$  (INC)

### Out C/D

- 1 =  $U_{C/D/D}$
- 2 =  $0 V_{C/D}$
- 3 = D (ABS)
- 4 = C
- 5 =  $\bar{C}$
- 6 =  $\bar{D}$  (ABS)
- 7 = D (INC)
- 8 =  $\bar{D}$  (INC)

## Aufbau



Schalter Absolutwerte/Inkrementalwerte  
Anschluss Drehzahlwächter Signal A + B  
Anschluss Drehzahlwächter Signal C + D

Sh1, Sh2	Schirmung
$U_{B/A/B}, 0 V_{A/B}$	Versorgung Drehgeber A/B
$U_{C/D/D}, 0 V_{C/D}$	Versorgung Drehgeber C/D
Set 1, Set2	Set Signal (intern gebrückt)

Drehgeber:	sin/cos	SSI
A1, $\bar{A}_1$ , A2, $\bar{A}_2$	cosinus	DATA
B1, $\bar{B}_1$ , B2, $\bar{B}_2$	sinus	CLK
C1, $\bar{C}_1$ , C2, $\bar{C}_2$	cosinus	DATA
D1, $\bar{D}_1$ , D2, $\bar{D}_2$	sinus	CLK
Out A/B	Drehzahlwächter Signal A + B	
Out C/D	Drehzahlwächter Signal C + D	

Veröffentlichungsdatum: 2022-10-13 Ausgabedatum: 2022-10-13 Dateiname: 292480\_ger.pdf

## Passende Systemkomponenten

	<b>RVS58S-*****Z</b>	Inkremental-Drehgeber
---	----------------------	-----------------------

## Zubehör

	<b>VBP-HH1-V3.0-KIT</b>	AS-Interface Handheld mit Zubehör
	<b>VAZ-PK-1,5M-V1-G</b>	Adapterkabel Modul/Handprogrammiergerät
	<b>VAZ-SW-SUITE</b>	Software-Kombination zur Konfiguration, Diagnose und Programmierung, für Master und Sicherheitsmonitore der Bauform KE4, K20, K30, K31