

# CEV115M\*4096/4096 V000 PROFIBUS 85ZB20N

Ref.: CEV115M-10024

08.11.2024

010102011502020201

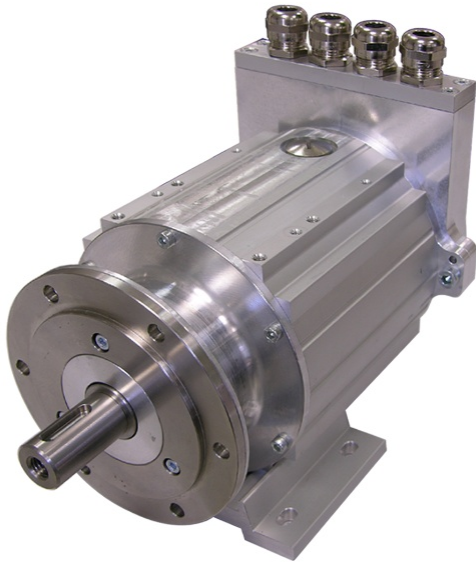


Abb. ähnlich

## Vorteile

- Kundenspezifische Lösungen
- Robuste Bauform
- Schnittstellen-Vielfalt
- Schwermaschinenbau
- Speziell für Drehgeber
- Spezielles ALU-Profilgehäuse

## Technische Daten zu CEV115M-10024

SCHRITZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	PROFIBUS DP+SSI
CODE	PROGRAMMIERBAR
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	RS422
	RS485
SCHUTZART	IP67

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
Eglisshalde 6  
78647 Trossingen  
Tel. +49 (0) 7425 228-0  
info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)

# CEV115M\*4096/4096 V000 PROFIBUS 85ZB20N

Ref.: CEV115M-10024  
08.11.2024  
010102011502020201

## Technische Daten zu CEV115M-10024

ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
FLANSCHART	ZB85
WELLENAUSFUEHRUNG	20NUT/40
ANSCHLUSSART	3XM16X1,5
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-D-0043
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION ENC	12MBAUD
	HD GEHAEUSE
	PNO-PROFIL CLASS.2
ZEICHNUNGSNR	04-CEV115M-M0026
VERSIONSNR	000
SOFTNR	4376AA
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

## Allgemeine Daten zu K-\_\_\_115-\_\_\_-1

Integrierte Heizung	
- Ausstattung	Option
- Nennspannung	24 VDC ± 5 %
- Nennleistung	48 W
Integrierte Wasserkühlung	
- Ausstattung	Option
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 3600 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 100 N, <= 150 N
Lagerlebensdauer	>= 2,8E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	<= 60 N, <= 90 N
Angriffspunkt, Wellenbelastung	am Wellenende
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	12

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
Eglisshalde 6  
78647 Trossingen  
Tel. +49 (0) 7425 228-0  
info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)

# CEV115M\*4096/4096 V000 PROFIBUS 85ZB20N

Ref.: CEV115M-10024  
08.11.2024  
010102011502020201

## Allgemeine Daten zu K-\_\_\_115-\_\_\_-1

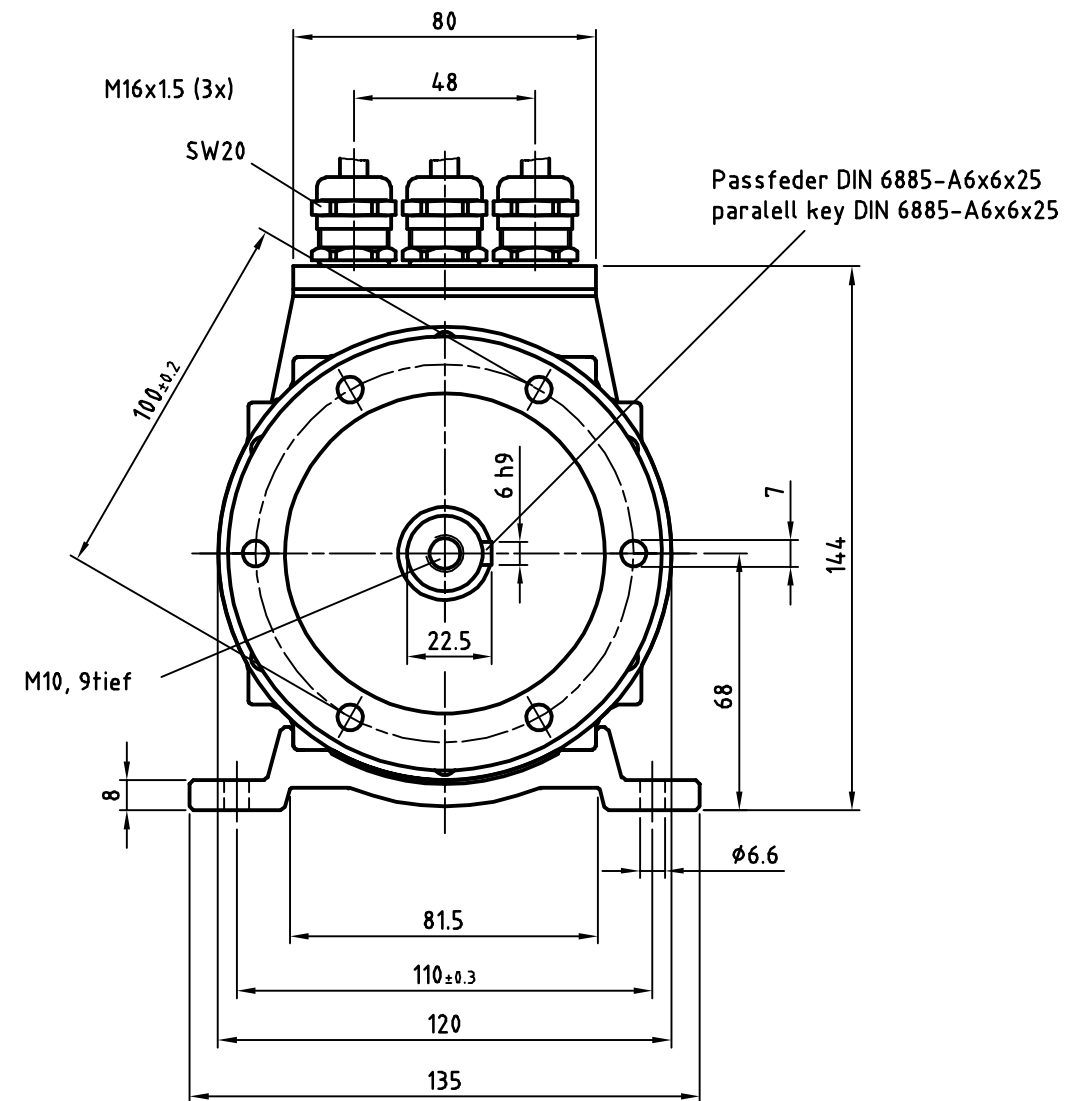
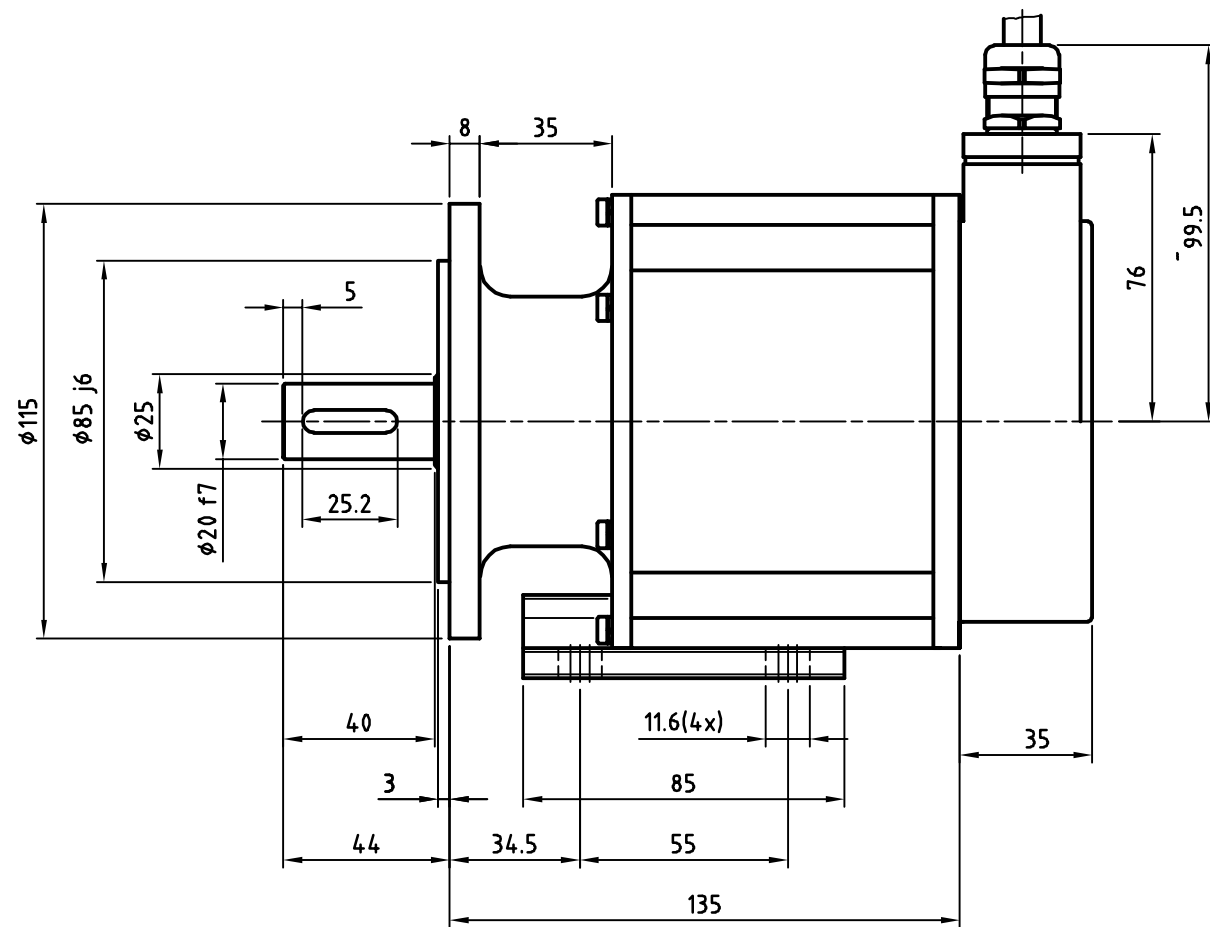
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser [mm]	20
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4 \text{ rad/s}^2$
Masse, typisch	6 kg

## Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	$\leq 245 \text{ m/s}^2$
- Sinus	50...2000 Hz
Schutzart	
- Standard	IP65
- Hinweis	Doppelschutzgehäuse
- Optional	erweitert auf IP67
Explosionsfähige Atmosphäre	
- Ausstattung	Option
- Hinweis	siehe nachfolgende Kenndaten
Relevante Ex Richtlinie/Normen	
- Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)	Bestimmungsgemäße Verwendung
- EN IEC 60079-0	Allgemeine Anforderungen
- EN/IEC 60079-14	Projektierung, Errichtung
- EN/IEC 60079-31	Staub Ex-Schutz Gehäuse „t“
- DIN EN 60529	Schutzarten, Gehäuse (IP-Code)
Ex-Schutz - Daten, Staub	
- Gerätegruppe /-Kategorie	II 3D (Dc, Zone 22)
- Zündschutzart	tc (Schutz durch Gehäuse)
- Gruppe	IIIC (leitfähiger Staub)
- Temperatur, Oberfläche	T95°C


Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
Eglisshalde 6  
78647 Trossingen  
Tel. +49 (0) 7425 228-0  
info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)



Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt  
 Article-No. and pin connections: see data sheet

Ø85	j6	+0.013 -0.009	85.013 84.991
Ø20	f7	-0.02 -0.041	19.98 19.959
6	h9	-0.03	6.97
Dimensions	Tolerances		

 TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0			Maßstab 1:2 DIN A3	Projekt-Nr.:
			Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid	
		Datum	Name	<b>CEV-115-M, 85er Zentr.</b>
		Erstellt	21.04.2008 Habetler	
		Bearb.	20.05.2008 FLAIG	
		Gepr.		
		Norm		
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.:
				<b>04-CEV115M-M0026</b>
1	PG Verschraubung			Blatt 1
	in metrisch geändert	20.05.08	Flaig	B1
Zust.	Änderung	Datum	Name	

## Steckerbelegung Baureihen 100/115 PROFIBUS-DP/SSI

### Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station an der Profibus-Leitung ist, müssen die DIP-Schalter *DIP1* und *DIP2* für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden. Sonst müssen sie ausgeschaltet sein.

Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Mess-System. Ist das Mess-System die letzte Station am Bus fehlt das Bezugspotential für die Abschlusswiderstände !

Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Klemmen und die Klemmen für die Versorgung zweifach ausgeführt.

TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der **Profibus-Nutzer-Organisation (PNO)** vorgeschriebenen Buskabel.

Mit den BCD-Adress-Schaltern  $10^1$  und  $10^0$  wird die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt.

### Begriffserläuterungen:

US: Versorgungsspannung, 11-27 V DC  
 US-Eingang: 1-Pegel > +8V, 0-Pegel < +2V, bis zu ±35V, 5 kOhm

### X1 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1 Profibus DataB  
 Pin 2 Profibus DataA

### X2 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1 nur für Servicezwecke (PT+)  
 Pin 2 US-Eingang für 2. Preset

### X3 - Schraubklemme 2-polig (Option)

Pin 1 SSI-Takt –  
 Pin 2 SSI-Daten –

### X4 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1 US-Versorgung  
 Pin 2 0V-Versorgung

### X5 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1 Profibus DataB  
 Pin 2 Profibus DataA

### X6 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1 nur für Servicezwecke (PT–)  
 Pin 2 US-Eingang für 1. Preset

### X7 - Schraubklemme 2-polig (Option)

Pin 1 SSI-Takt +  
 Pin 2 SSI-Daten +

### X8 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1 US-Versorgung  
 Pin 2 0V-Versorgung

