CEH80M*8192/4096 V000 SSI HW16H7

Ref.: CEH80M-00023
10.11.2026
010102008002010202

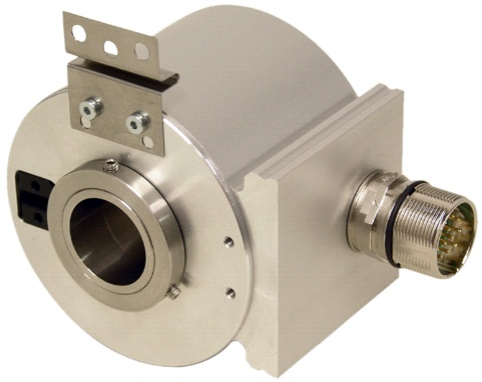

Abb. ähnlich

TRWin-Prog

Vorteile

_ Durchgangs-Hohlwelle bis 27 mm
_ Flexible Programmierung
_ Kundenspezifische Lösungen

Technische Daten zu CEH80M-00023

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	SSI
CODE	PROGRAMMIERBAR
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	RS422
SCHUTZART	IP54
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
WELLENAUSFUEHRUNG	16H7 HOHLWELLE
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	STECKER SEITL. AM ROHR
STECKERBELEGUNGSNR	185E
GEGENSTECKER	JA

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEH80M*8192/4096 V000 SSI HW16H7

Ref.: CEH80M-00023
10.11.2026
010102008002010202

Technische Daten zu CEH80M-00023

OPTION ENC	DREHMOMENTSTÜTZE 1-FLÜGEL
	FLANSCHRING STIFT/NUT
	KLEMMRING FLANSCHSEITIG
	PRESET 1+2
	PROGRAMMIERBAR
	V/R
ZEICHNUNGSNR	04-CEH80M-M0004
VERSIONSNR	000
SOFTNR	437765
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
Supportprodukt	Ja

Allgemeine Daten zu K-CEH80-SSI-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 33 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 32768
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
Inkremental - Schnittstelle - Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Signalform	Rechteck

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEH80M*8192/4096 V000 SSI HW16H7

Ref.: CEH80M-00023
10.11.2026
010102008002010202

Allgemeine Daten zu K-CEH80-SSI-1

- Signalform, alternativ	Sinus / Cosinus
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Inkrementalsignale, SIN/COS	SIN± COS±, 1 Vss
- Impulse, Rechteck	<= 4096
- Impulse, SIN/COS	4096
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, 11…27 VDC
- Parametrisierungsart	programmierbar
Zykluszeit	250 µs, intern
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Ausgabeformat
	Preset-Parameter
	Toggle-Bit
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	 Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
Externe Ausgänge - Ausgangspegel	 Versorgungsspannung, <= 50 mA
- Parametrisierungsart	programmierbar
- Anzahl der Ausgänge	8
- Ausgangsstufen	Push Pull
- Ausstattung	Option
- Kurzschlussfest	ja
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 3000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	 3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	 10

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEH80M*8192/4096 V000 SSI HW16H7

Ref.: CEH80M-00023
10.11.2026
010102008002010202

Allgemeine Daten zu K-CEH80-SSI-1

- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser [mm]	16
- Wellendurchmesser [mm]	20
- Wellendurchmesser [mm]	24
- Wellendurchmesser [mm]	25
- Wellendurchmesser [mm]	27
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	67E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	8 Ncm
Masse, typisch	0,7 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	0…+60 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-20…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP54

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Pin assignment

Pin assignment number: 185

Index: E

20.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	Preset2_IN	Preset value 2	-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !
Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
'