

Absolute rotary Encoder

CE100M*4096/4096 VOCA PAR_PP 31ZB6GL

OrderNo.:100-00245

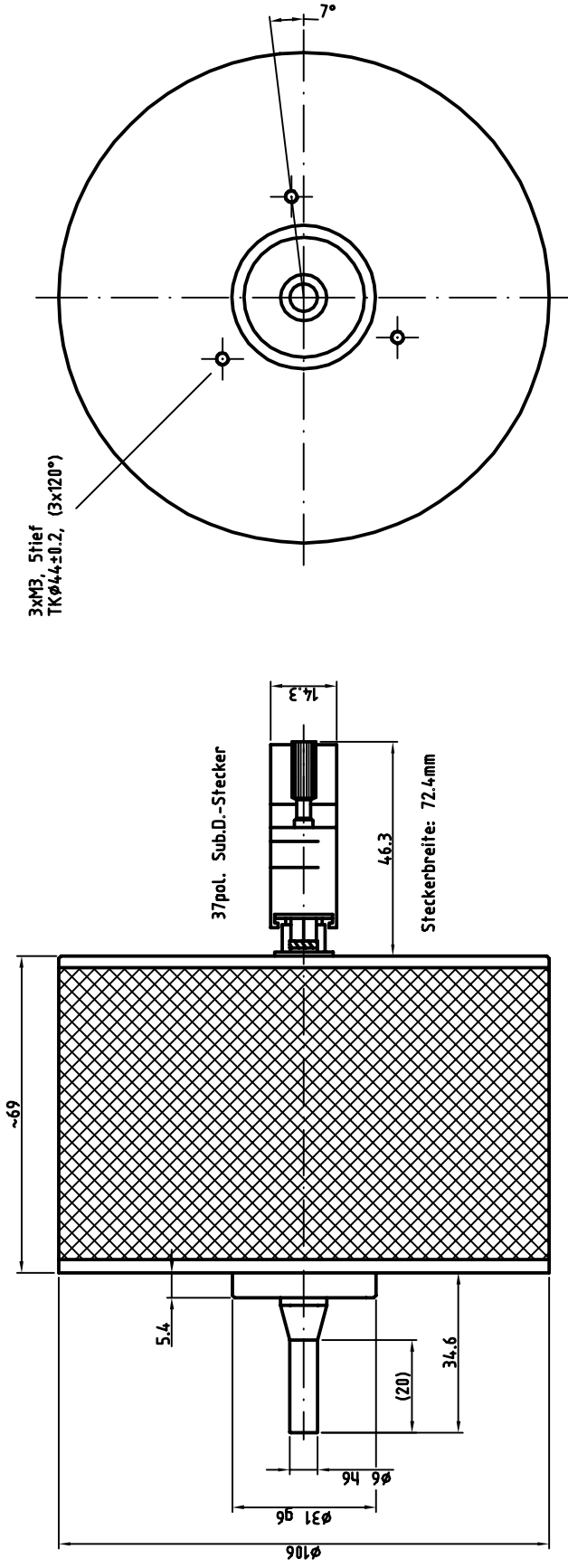
11.5.2023 / 010102031099999999

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	PARALLEL PUSH PULL
CODE	PROGRAMMABLE
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	11-27V
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
FLANGE TYPE	ZB31
SHAFT TYPE	6GL/GRUNDW
CONNECTOR TYPE	SUBD 37P
CONNECTOR-POSITION	AXIAL
cable length (m)	
PINOUT NO.	ST225
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	BUS
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	LATCH
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-732-236
VERSIONNO	OCA
PARAMETER FILE	833N
FIRMWARE NO	909N
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

Subject to change.



ARTIKEL-BEZ.:	CE-100-M
SCHRITZAHL	4096
UMDREHUNG	4096
SCHNITTSTELLE	PARALLEL PUSH PULL
AUSGANGSPEGEL	11-27V
CODE	PROGRAMMIERBAR
VERSORUNGSSPANNUNG	11-27V
SCHUTZART	IP54
GRENZTEMPERATUR	0-60°C
FLANSCHART	ZB31
WELLE	Ø6 glatt
STECKERART	37pol. Sub.D.
OPTIONEN	mit GEGENSTECKER mit ZUGENTLASTUNG V/R, LATCH, PROGRAMMIERBAR, PRESET 1+2

31g6	-0.009
	-0.025
6h6	0.000
	-0.008
Maß	Passung

TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0		Manstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:	
1 Überarbeitung 04.09.97 Kosl.		Artikel-NR.: 100-00245	
1 Zusf. Änderung		Bestell-NR.:	
Datum Name		CE-100-M, 31er Zentr.	
Erstellt 30.09.91 Habetler		Ausf.: Parallel	
Bearb.:		Zeichnungs-NR.:	
Gepr.:		04-732-236	
Norm:		Steckerbelegung:	
Stecherbelegung: 225		Blatt	
EDV-NR.:		1	
		Bl	

Pin assignment

Pin assignment number: 225

Index:

13.01.2021

Connector name: 37-pol SUB-D

Pin-count: 37

Page: 1/2

Pin	Designation	Description	Colour
1	O_D0	Data output	-
2	O_D1	Data output	-
3	O_D2	Data output	-
4	O_D3	Data output	-
5	O_D4	Data output	-
6	O_D5	Data output	-
7	O_D6	Data output	-
8	O_D7	Data output	-
9	O_D8	Data output	-
10	O_D9	Data output	-
11	O_D10	Data output	-
12	O_D11	Data output	-
13	O_D12	Data output	-
14	O_D13	Data output	-
15	O_D14	Data output	-
16	O_D15	Data output	-
17	O_D16	Data output	-
18	O_D17	Data output	-
19	O_D18	Data output	-
20	O_D19	Data output	-
21	O_D20	Data output	-
22	O_D21	Data output	-
23	O_D22	Data output	-
24	O_D23	Data output	-
25	DataBus_IN	High=tristate	-
26	not connected		-
27	Preset1_IN	Preset value 1	-
28	not connected		-
29	I_Latch	High=Latch	-
30	Direction IN	Change of counting direction	-
31	not connected		-
32	Preset2_IN	Preset value 2	-
33	not connected		-
34	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
35	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
36	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
37	Ground IN	Ground	-

Pin assignment

Pin assignment number: 225

Connector name: 37-pol SUB-D

Index:

Pin-count: 37

13.01.2021

Page: 2/2

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.