

Incremental Encoder

IOV58:2*65536 INC_TTL 36ZB12N/M5

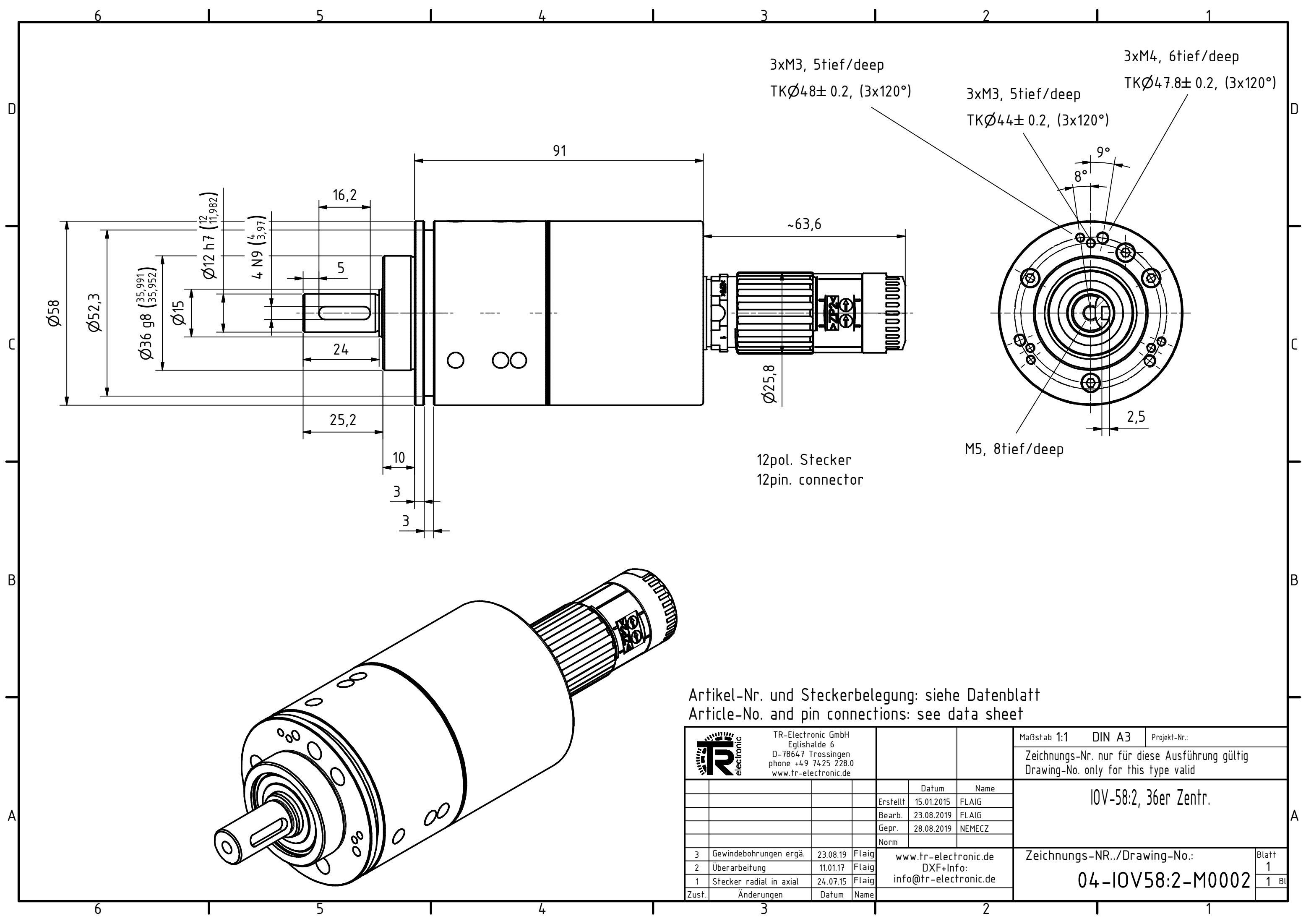
OrderNo.: IOV582-00091
22.5.2023 / 0101010582

Technical data

NO. OF PULSES	65536
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V..27V
OUTPUT LEVEL	TTL
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20+75°C
FLANGE TYPE	ZB36 3XM3+3XM4
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	12N/M5/25
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	AXIAL
PINOUT NO.	ST10312
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	BEARING-MODULE
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-IOV58:2-M0002
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437F00
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	AL:N
ECCN:	ECCN:N
UL-APPROVALS	USA+CANADA

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

 TR-Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de				Maßstab 1:1		DIN A3	Projekt-Nr.:	
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid				
				Datum	Name			
			Erstellt	15.01.2015	FLAIG			
			Bearb.	23.08.2019	FLAIG			
			Gepr.	28.08.2019	NEMECZ			
			Norm					
3	Gewindebohrungen ergä.	23.08.19	Flaig	www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de			10V-58:2, 36er Zentr.	
2	Überarbeitung	11.01.17	Flaig					
1	Stecker radial in axial	24.07.15	Flaig					
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-10V58:2-M0002			Blatt 1	
							1 Bl.	

Pin assignment

Pin assignment number: 10312

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	-
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
3	Direction IN	Change of counting direction	-
4	CH_B_OUT	Channel B	-
5	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
6	Set CH_I_IN		-
7	CH_I_OUT	Channel Reference	-
8	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	-
9	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
10	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
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.