

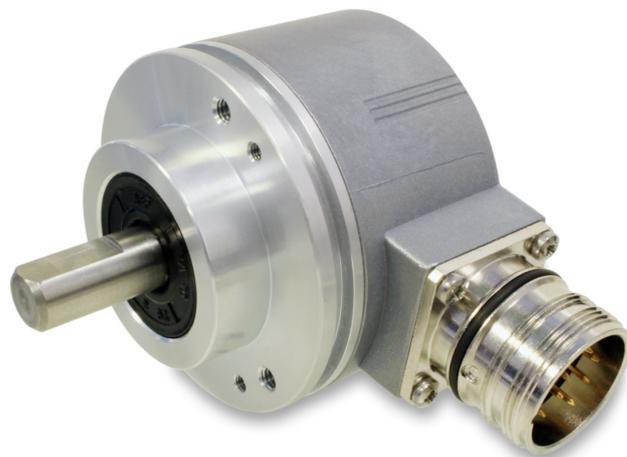
## EIL580-SC - Option 6204

Vollwelle mit Klemmflansch

100...5000 Impulse pro Umdrehung

### Auf einen Blick

- Baugröße  $\varnothing 58$  mm
- Präzise optische Abtastung
- Ausgangssignalpegel TTL oder HTL
- Klemmflansch
- Anschluss Flanschdose M23 CCW radial
- Impulse pro Umdrehung bis 5000
- Hohe Schutzart IP 67
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Korrosionsschutz C3



### Technische Daten

#### Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	5 VDC $\pm 5$ % 8...30 VDC 4,75...30 VDC
------------------	--

Verpolungsfest	Ja
----------------	----

Kurzschlussfest	Ja (HTL) Ja (TTL, max. 1 s und 1 Signal)
-----------------	---

Betriebsstrom ohne Last	$\leq 70$ mA
-------------------------	--------------

Impulse pro Umdrehung	100 ... 5000
-----------------------	--------------

Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 10^\circ$
--------------------	-------------------------

Tastverhältnis	40...60 %
----------------	-----------

Referenzsignal	Nullimpuls, Breite $90^\circ \pm 10$ %
----------------	--

Abtastprinzip	Optisch
---------------	---------

Ausgabefrequenz	$\leq 300$ kHz (TTL) $\leq 160$ kHz (HTL)
-----------------	--

Ausgangssignale	A+, B+, R+, A-, B-, R-
-----------------	------------------------

Ausgangsstufen	TTL/RS422 HTL/Gegentakt
----------------	----------------------------

Störfestigkeit	EN 61000-6-2
----------------	--------------

Störaussendung	EN 61000-6-3
----------------	--------------

Zulassung	UL 508 / CSA 22.2
-----------	-------------------

#### Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
--------------------	---------------------

#### Technische Daten - mechanisch

Wellenart	$\varnothing 10 \times 20$ mm, Vollwelle mit Fläche $\varnothing 3/8" \times 4/5"$ ( $\varnothing 9,525 \times 20,32$ mm), Vollwelle mit Fläche
-----------	--

Zulässige Wellenbelastung	$\leq 40$ N axial $\leq 80$ N radial
---------------------------	---

Flansch	Klemmflansch
---------	--------------

Schutzart EN 60529	IP 67 (mit Wellendichtung)
--------------------	----------------------------

Betriebsdrehzahl	$\leq 6000$ U/min (+20 °C, IP 67)
------------------	-----------------------------------

Anlaufdrehmoment	$\leq 0,02$ Nm (+20 °C, IP 67)
------------------	--------------------------------

Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss (beschichtet) Flansch: Aluminium, beschichtet Vollwelle: Edelstahl
-----------	---

Betriebstemperatur	-40...+85 °C
--------------------	--------------

Relative Luftfeuchte	90 % nicht betauend
----------------------	---------------------

Widerstandsfähigkeit	EN 60068-2-6 Vibration 30 g, 10-2000 Hz EN 60068-2-27 Schock 300 g, 6 ms
----------------------	---

Korrosionsschutz	für Umgebungsbedingungen C3 nach ISO 12944-2
------------------	--

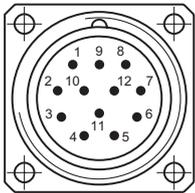
Anschluss	Flanschdose M23, 12-polig
-----------	---------------------------

Masse ca.	300 g
-----------	-------

## Anschlussbelegung

### Flanschdose M23, 12-polig, linksdrehend (CCW)

Pin	Belegung
1	B-
2	-
3	R+
4	R-
5	A+
6	A-
7	-
8	B+
9	-
10	GND
11	-
12	UB



Flanschdose M23, Stiftkontakte, 12-polig, linksdrehend (CCW)

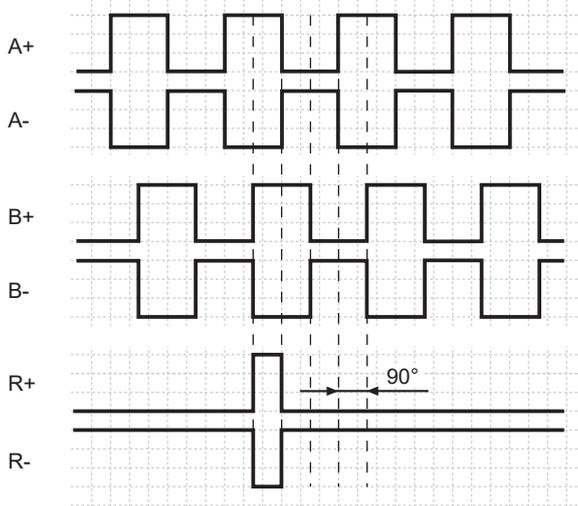
## Schaltpegel

Ausgänge	TTL/RS422
Ausgangsspiegel High	$\geq 2,5 \text{ V}$
Ausgangsspiegel Low	$\leq 0,5 \text{ V}$
Belastung	$\leq 20 \text{ mA}$

Ausgänge	HTL/Gegentakt
Ausgangsspiegel High	$\geq UB - 3 \text{ V}$
Ausgangsspiegel Low	$\leq 1,5 \text{ V}$
Belastung	$\leq 20 \text{ mA}$

## Ausgangssignale

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf den Flansch.

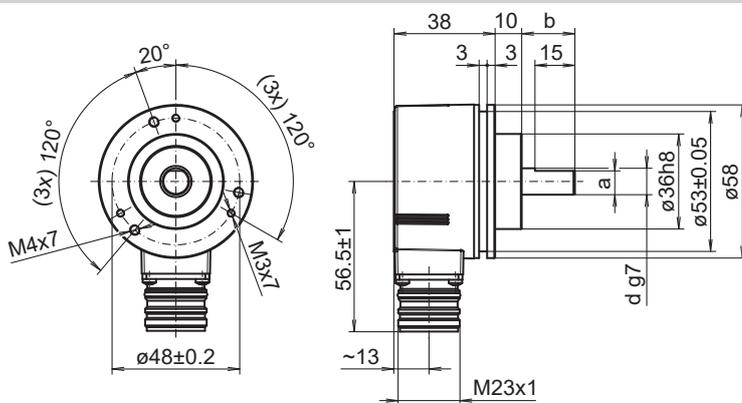


# EIL580-SC - Option 6204

Vollwelle mit Klemmflansch

100...5000 Impulse pro Umdrehung

## Abmessungen



d g7	a	b
ø9.525	8.64	20.32
ø10	9.	20

Klemmflansch, Flanschdose M23, radial

# EIL580-SC - Option 6204

Vollwelle mit Klemmflansch

100...5000 Impulse pro Umdrehung

**Typenschlüssel**

		EIL580	-	S	C	##	.	7	F	#	.	####	.	A	/	6204
<b>Produkt</b>		EIL580														
<b>Wellenart</b>	Vollwelle				S											
<b>Flansch (Welle)</b>	Klemmflansch, Zentrierbund ø36 x 10 mm, Lochkreisdurchmesser 48 mm - 3xM3/3xM4				C											
<b>Welle</b>	ø3/8 x 4/5 (ø9.525 x 20.32 mm), mit Fläche								U3							
	ø10 x 20 mm, mit Fläche								10							
<b>Schutzart</b>	IP 67															7
<b>Anschluss</b>	Flanschdose radial, M23, 12-polig, Stiftkontakte, CCW															F
<b>Betriebsspannung / Ausgang</b>	5 VDC, TTL/RS422, 6 Kanal															E
	8...30 VDC, TTL/RS422, 6 Kanal (Vout=5V)															H
	8...30 VDC, HTL/Gegentakt, 6 Kanal															N
	4,75...30 VDC, HTL/Gegentakt, 6 Kanal (Vout=Vin)															Q
<b>Impulszahl</b>																
	100															100
	120															120
	150															150
	200															200
	250															250
	256															256
	300															300
	360															360
	400															400
	500															500
	512															512
	600															600
	720															720
	800															800
	900															900
	1000															1000
	1024															1024
	1200															1200
	1250															1250
	1440															1440
	1500															1500
	1800															1800
	2000															2000
	2048															2048
	2500															2500
	3000															3000
	3600															3600
	4000															4000
	4096															4096
	5000															5000

# EIL580-SC - Option 6204

Vollwelle mit Klemmflansch

100...5000 Impulse pro Umdrehung

## Typenschlüssel

EIL580 - S C ## . 7 F # . ##### . A / 6204

## Betriebstemperatur

-40...+85 °C

A

## Option Mechanik

Korrosionsschutz C3

/