

EIL580-SY - M23 CW

Solid shaft with synchro flange, flange connector M23 CW
每圈100至5000个脉冲

产品一览

- 尺寸 $\varnothing 58$ mm
- 精确的光电感应
- 户外保护盒 TTL 或 HTL
- Synchro flange
- 轴向 · 径向或切向连接
- 每圈脉冲数高达5000
- 高防护等级：最高IP 67
- 极强的抗冲击和抗振动性



技术数据

技术数据 – 电气参数

电源电压	5 VDC $\pm$ 5% 8...30 VDC 4.75...30 VDC
反极性保护	是
短路保护	是 (HTL) 是 (TTL · 最长1秒和1个信号)
电流消耗 (无负载)	≤ 70 mA
每圈脉冲数	100 ... 5000
相移	$90^\circ \pm 10^\circ$
占空比	40...60 %
参考信号	零脉冲 · 宽度 $90^\circ \pm 10\%$
感应原理	光电
输出频率	≤ 300 kHz (TTL) ≤ 160 kHz (HTL)
输出信号	A+ · B+ · R+ · A- · B- · R-
输出方式	TTL/RS422 HTL/推挽式
抗干扰性	EN 61000-6-2
辐射干扰	EN 61000-6-3
认证	UL 508 / CSA 22.2

技术数据 – 机械参数

尺寸 (法兰)	$\varnothing 58$ mm
轴类型	$\varnothing 6 \times 10$ mm · 实心轴带紧固面
允许轴负载	≤ 40 N 轴向 ≤ 80 N 径向
法兰	同步法兰
防护等级 (EN 60529)	IP 65 (无轴封) IP 67 (带轴封)
运行速度	≤ 6000 rpm (+20 °C, IP 67) ≤ 12000 rpm (+20 °C, IP 65)
启动转矩	$\leq 0,015$ Nm (+20 °C · IP 65) $\leq 0,02$ Nm (+20 °C · IP 67)
材质	外壳：压铸铝 法兰：铝 实心轴：不锈钢
工作温度	-40...+85 °C
相对湿度	90% (不结露)
耐抗性	EN 60068-2-6 抗振动30 g · 10-2000 Hz EN 60068-2-27 抗冲击300 g · 6 ms
连接	M23 法兰接头 · 12针
近似重量	300 g

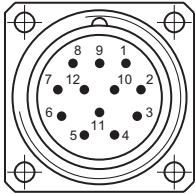
EIL580-SY - M23 CW

Solid shaft with synchro flange, flange connector M23 CW
每圈100至5000个脉冲

端子定义

M23 法兰接头，12 针，顺时针

针脚	定义
1	B-
2	—
3	R+
4	R-
5	A+
6	A-
7	—
8	B+
9	—
10	0 V
11	—
12	UB



M23 法兰接头，公头，12 针，顺时针

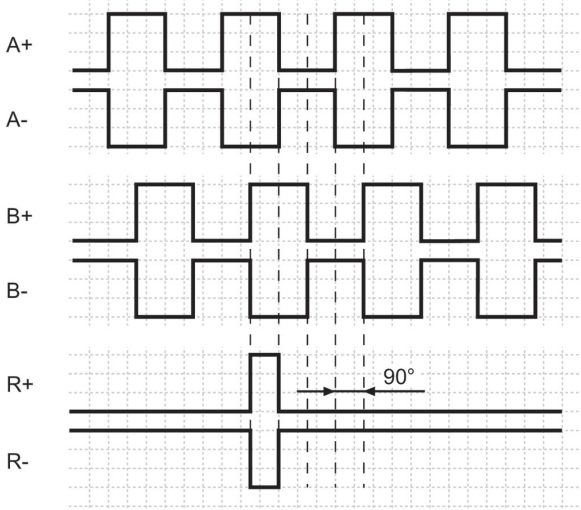
触发电平

输出	TTL/RS422
高电平输出	≥2.5 V
低电平输出	≤0.5 V
负载	≤20 mA

输出	HTL/推挽式
高电平输出	≥UB -3 V
低电平输出	≤1.5 V
负载	≤20 mA

输出信号

正对法兰顺时针旋转。

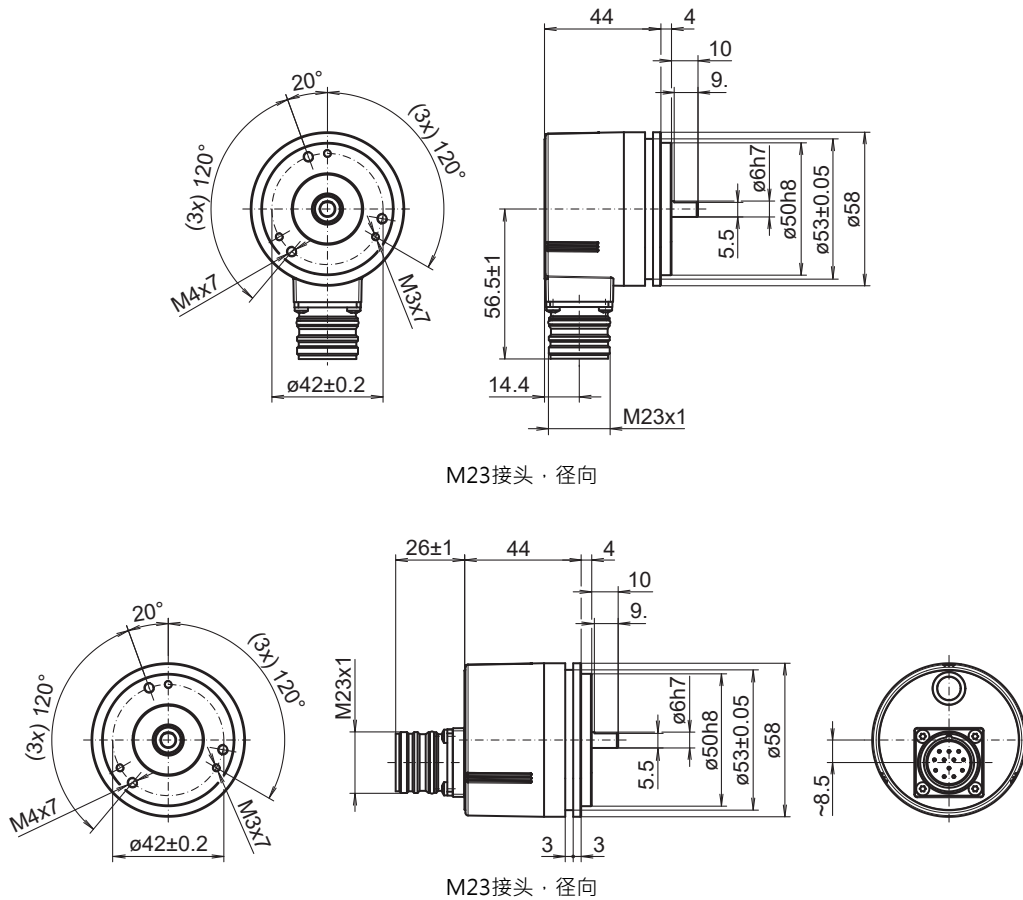


EIL580-SY - M23 CW

Solid shaft with synchro flange, flange connector M23 CW

每圈100至5000个脉冲

尺寸



M23接头 · 径向

M23接头 · 径向

EIL580-SY - M23 CW

Solid shaft with synchro flange, flange connector M23 CW
每圈100至5000个脉冲

订货资料

	EIL580	-	S	Y	##	.	#	##	#	.	####	.	A
Product	EIL580												
Shaft type													
Solid shaft			S										
Flange (shaft)													
Synchro flange, centering collar ø50 x 4 mm, flute ø53 mm, pitch circle diameter ø42 - 3xM3/3xM4				Y									
Shaft													
ø6 x 10 mm, with flat									06				
ø3/8 x 4/5 (Ø9.525 x 20.32 mm), with flat									U3				
Protection class													
IP 65										5			
IP 67										7			
Connection													
Flange socket radial, M23, 12-pin, male contacts, CW											E		
Flange socket axial, M23, 12-pin, male contacts, CW											C		
Voltage supply / output													
5 VDC, TTL/RS422, 6 channel												E	
8...30 VDC, TTL/RS422, 6 channel (Vout=5V)												H	
8...30 VDC, HTL/push pull, 6 channel												N	
4,75...30 VDC, HTL/push pull, 6 channel (Vout=Vin)												Q	

EIL580-SY - M23 CW

Solid shaft with synchro flange, flange connector M23 CW

每圈100至5000个脉冲

订货资料

EIL580 - S Y ## . # ## # . ##### . A

Pulse number

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

Operating temperature

-40...+85 °C

A

附件

安装附件

11065916	联轴器 CPS25 L=19 d1=06/d2=06
11065917	联轴器 CPS25 L=19 d1=06/d2=08
11065922	联轴器 CPS25 L=19 d1=10/d2=06
11065926	联轴器 CPS25 L=19 d1=11/d2=06
11065928	联轴器 CPS25 L=19 d1=12/d2=06
10141131	弹簧垫圈联轴器 D1=6 / D2=6 (Z 121.C02)
10141132	弹簧垫圈联轴器 D1=6 / D2=10 (Z 121.C01)
11034139	弹簧垫圈联轴器 D1=6 / D2=16 (Z 121.C05)
11050507	铝制/不锈钢波纹管联轴器 D1=06 / D2=10
10117667	同步法兰型编码器用安装适配器 (Z 119.015)
10117668	用于夹紧安装的偏心紧固件组合 (10117667) · 配 3个偏心紧固件 (含螺栓和螺母)
11065545	偏心紧固件组合 (A型)
10158124	同步法兰型编码器用轴承法兰 (Z 119.035)