

产品停产通知

旋转编码器

发布日期
2017年3月1日
No. 2017C003C

旋转编码器E6C4-C系列的停产通知。
(仅限OEZ-ML地区)

停产产品

旋转编码器



E6C4-C系列
E6C4-CWZ5G 3600P/R



推荐的替代产品

旋转编码器

E6C2-C系列
无替代

[订货截止日期]

2017年3月底

[出货截止日期]

2017年6月底

[推荐的替代产品的注意事项]

E6C4-CWZ5G系列推荐的替代产品是E6C2-CWZ5G系列。
然而，E6C4-CWZ5G 3600P/R产品无推荐的替代产品。

E6C4-CWZ5G系列

- 1) 旋转编码器的安装尺寸不同。详情请参见安装尺寸。
- 2) 旋转编码器的尺寸不同。详情请参见尺寸。
- 3) 旋转编码器的特性不同。详情请参见特性。

[与停产产品的差异]

推荐的替代产品	主体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
E6C2-C系列	**	*	**	--	*	**	**

** : 兼容

* : 大部分兼容

-- : 不兼容

- : 无相应规格

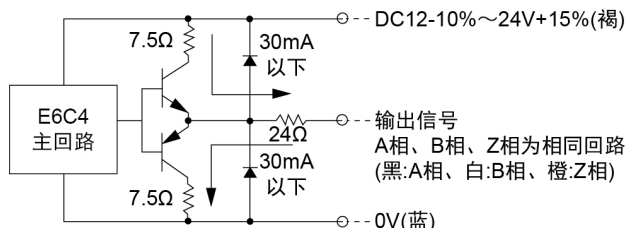
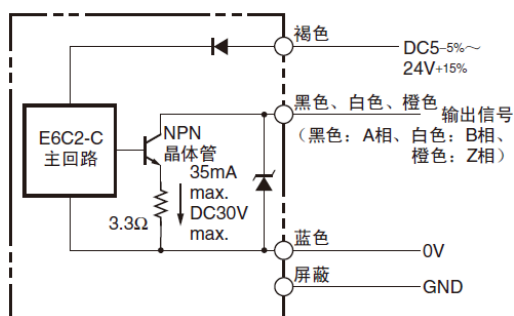
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
E6C4-CWZ5G 1000P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 1000P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1000P/R 2M	E6C2-CWZ6C 1000P/R 2M
E6C4-CWZ5G 100P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 100P/R 2M
E6C4-CWZ5G 100P/R 2M	E6C2-CWZ6C 100P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1024P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 1024P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1024P/R 2M	E6C2-CWZ6C 1024P/R 2M
E6C4-CWZ5G 10P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 10P/R 2M
E6C4-CWZ5G 10P/R 2M	E6C2-CWZ6C 10P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1200P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 1200P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1200P/R 2M	E6C2-CWZ6C 1200P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1500P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 1500P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1500P/R 2M	E6C2-CWZ6C 1500P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1800P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 1800P/R 2M
E6C4-CWZ5G 1800P/R 2M	E6C2-CWZ6C 1800P/R 2M
E6C4-CWZ5G 2000P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 2000P/R 2M
E6C4-CWZ5G 2000P/R 2M	E6C2-CWZ6C 2000P/R 2M
E6C4-CWZ5G 200P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 200P/R 2M
E6C4-CWZ5G 200P/R 2M	E6C2-CWZ6C 200P/R 2M
E6C4-CWZ5G 20P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 20P/R 2M
E6C4-CWZ5G 20P/R 2M	E6C2-CWZ6C 20P/R 2M
E6C4-CWZ5G 300P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 300P/R 2M
E6C4-CWZ5G 300P/R 2M	E6C2-CWZ6C 300P/R 2M
E6C4-CWZ5G 30P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 30P/R 2M
E6C4-CWZ5G 30P/R 2M	E6C2-CWZ6C 30P/R 2M
E6C4-CWZ5G 3600P/R 0.5M	无替代
E6C4-CWZ5G 3600P/R 2M	无替代
E6C4-CWZ5G 360P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 360P/R 2M
E6C4-CWZ5G 360P/R 2M	E6C2-CWZ6C 360P/R 2M
E6C4-CWZ5G 400P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 400P/R 2M
E6C4-CWZ5G 400P/R 2M	E6C2-CWZ6C 400P/R 2M
E6C4-CWZ5G 40P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 40P/R 2M
E6C4-CWZ5G 40P/R 2M	E6C2-CWZ6C 40P/R 2M
E6C4-CWZ5G 500P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 500P/R 2M
E6C4-CWZ5G 500P/R 2M	E6C2-CWZ6C 500P/R 2M
E6C4-CWZ5G 50P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 50P/R 2M
E6C4-CWZ5G 50P/R 2M	E6C2-CWZ6C 50P/R 2M
E6C4-CWZ5G 600P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 600P/R 2M
E6C4-CWZ5G 600P/R 2M	E6C2-CWZ6C 600P/R 2M
E6C4-CWZ5G 60P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 60P/R 2M
E6C4-CWZ5G 60P/R 2M	E6C2-CWZ6C 60P/R 2M
E6C4-CWZ5G 720P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 720P/R 2M
E6C4-CWZ5G 720P/R 2M	E6C2-CWZ6C 720P/R 2M
E6C4-CWZ5G 800P/R 0.5M	E6C2-CWZ6C 800P/R 2M
E6C4-CWZ5G 800P/R 2M	E6C2-CWZ6C 800P/R 2M

[主体颜色]

<p>停产产品 E6C4-C</p>	<p>推荐的替代产品 E6C2-C</p>
<p>主体 外径: φ 50 × 50mm</p> 	<p>主体 外径: φ 50 × 40 mm</p> 

[接线]

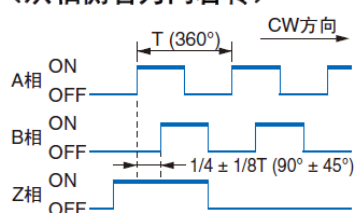
<p>停产产品 E6C4-C</p>	<p>推荐的替代产品 E6C2-C</p>
<p>输出电路: 互补输出</p>  <p>DC12-10%~24V+15%(褐) 30mA 以下 7.5Ω E6C4 主回路 24Ω 30mA 以下 输出信号 A相、B相、Z相为相同回路 (黑:A相、白:B相、橙:Z相) 0V(蓝)</p>	<p>输出电路: NPN开路集电极输出</p>  <p>褐色 — DC5-5%~24V+15% 黑色、白色、橙色 输出信号 (黑色:A相、白色:B相、橙色:Z相) NPN 晶体管 35mA max. DC30V max. 3.3Ω 蓝色 — 0V 屏蔽 — GND</p>

输出模式:

型号: E6C4-C/E6C2-C

旋转方向: CW

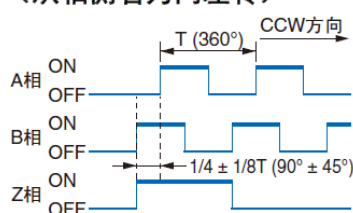
(从轴侧看为向右转)



注: A相比B相超前 $1/4 \pm 1/8T$ 。

旋转方向: CCW

(从轴侧看为向左转)



注: A相比B相延迟 $1/4 \pm 1/8T$ 。

(动作图的 ON、OFF 表示输出晶体管的 ON、OFF。)

连接:

型号: E6C4-C/E6C2-C

线色	端子名
褐色	电源 (+Vcc)
黑色	输出A相
白色	输出B相
橙色	输出Z相
蓝色	0V (COMMON)

[安装尺寸]

停产产品 E6C4-C	推荐的替代产品 E6C2-C

[外形尺寸]

停产产品 E6C4-C	推荐的替代产品 E6C2-C
	<p>* 耐油性PVC绝缘导线 外径φ5、5芯（导体截面积0.2mm²/绝缘体直径：φ1.0mm） 标准2m、带屏蔽（线性驱动器8芯）</p>

[特性]

项目	停产产品 E6C4-C	推荐的替代产品 E6C2-C
轴径	φ 10 mm	φ 6 mm
分辨率 (脉冲/转)	10、20、30、40、50、60、100、200、300、360、400、500、600、720、800、1000、1024、1200、1500、1800、2000、3600	10、20、30、40、50、60、100、200、300、360、400、500、600、720、800、1000、1024、1200、1500、1800、2000
电源电压	DC 12 V -10%~DC 24 V +15%	DC 5 V -5%~DC 24 V +15% 纹波 (p-p) : 5%以下
消耗电流	100 mA以下	80 mA以下
输出配置	互补输出	NPN开路集电极输出
输出容量	输出电压: VH = Vcc - 3 V (IO = 30 mA) VL = 2 V max (IO = -30 mA) 输出电流: ±30 mA	适用电压: DC 30 V以下 漏电流: 35 mA以下 残留电压: 0.4 V以下 (35 mA的漏电流)
最高响应频率	100 kHz	100 kHz
输出相位差	A相、B相位差90°±45° (1/4 T ± 1/8 T)	A相、B相位差90°±45° (1/4 T ± 1/8 T)
起动转矩	10 mN · m以下	10 mN · m以下
允许最高转速	5000 r/min	6000 r/min
轴允许力	径向: 120 N 轴向: 50 N	径向: 50 N 轴向: 30 N
环境温度	运行时: -10°C~70°C (无结冰)	运行时: -10°C~70°C (无结冰), 保存时: -25°C~85°C (无结冰)
环境湿度	35%~85%RH (无结露)	35%~85%RH (无结露)
IP等级	IEC 60529: IP65 内部标准: 耐油	IEC 60529: IP64 内部标准: 耐油

本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。

本文档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。