

产品停产通知

旋转编码器

发布日期
2017年3月1日
No. 2017C002C-1

旋转编码器E6B3-C系列的停产通知。
(仅限OEZ-ML地区)



停产产品
旋转编码器
E6B3-C系列



推荐的替代产品
旋转编码器
E6B2-C系列

[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]

E6B3-CWZ6C系列和E6B3-CWZ5G系列的推荐替代产品为E6B2-CWZ6C系列和E6B2-CWZ5G系列。

E6B3-CWZ6C系列和E6B3-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
E6B2-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]

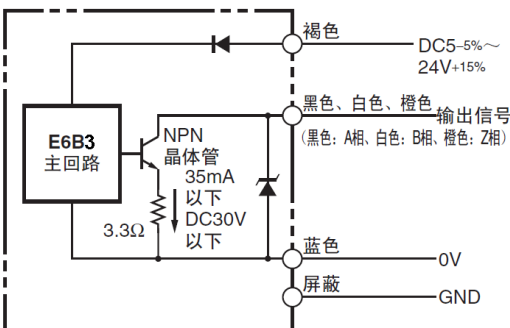
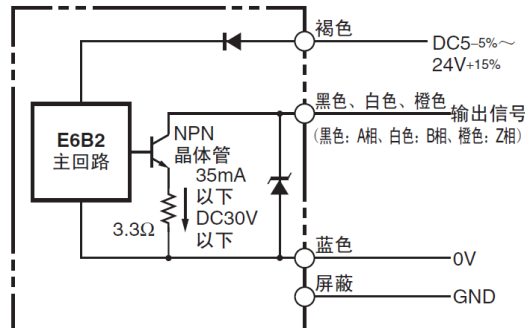
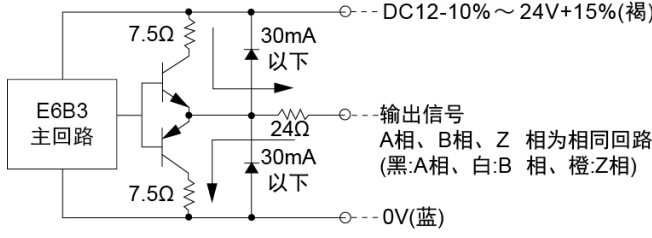
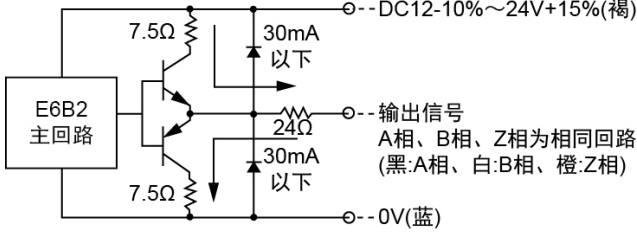
停产产品	推荐的替代产品
E6B3-CWZ5G 1000P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 1000P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 1000P/R 2M	E6B2-CWZ5G 1000P/R 2M
E6B3-CWZ5G 100P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 100P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 100P/R 2M	E6B2-CWZ5G 100P/R 2M
E6B3-CWZ5G 1024P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 1024P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 1024P/R 2M	E6B2-CWZ5G 1024P/R 2M
E6B3-CWZ5G 10P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 10P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 10P/R 2M	E6B2-CWZ5G 10P/R 2M
E6B3-CWZ5G 1200P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 1200P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 1200P/R 2M	E6B2-CWZ5G 1200P/R 2M
E6B3-CWZ5G 1500P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 1500P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 1500P/R 2M	E6B2-CWZ5G 1500P/R 2M
E6B3-CWZ5G 1800P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 1800P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 1800P/R 2M	E6B2-CWZ5G 1800P/R 2M
E6B3-CWZ5G 2000P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 2000P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 2000P/R 2M	E6B2-CWZ5G 2000P/R 2M
E6B3-CWZ5G 200P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 200P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 200P/R 2M	E6B2-CWZ5G 200P/R 2M
E6B3-CWZ5G 20P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 20P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 20P/R 2M	E6B2-CWZ5G 20P/R 2M
E6B3-CWZ5G 300P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 300P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 300P/R 2M	E6B2-CWZ5G 300P/R 2M
E6B3-CWZ5G 30P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 30P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 30P/R 2M	E6B2-CWZ5G 30P/R 2M
E6B3-CWZ5G 3600P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 3600P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 3600P/R 2M	E6B2-CWZ5G 3600P/R 2M
E6B3-CWZ5G 360P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 360P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 360P/R 2M	E6B2-CWZ5G 360P/R 2M
E6B3-CWZ5G 400P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 400P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 400P/R 2M	E6B2-CWZ5G 400P/R 2M
E6B3-CWZ5G 40P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 40P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 40P/R 2M	E6B2-CWZ5G 40P/R 2M
E6B3-CWZ5G 500P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 500P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 500P/R 2M	E6B2-CWZ5G 500P/R 2M
E6B3-CWZ5G 50P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 50P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 50P/R 2M	E6B2-CWZ5G 50P/R 2M
E6B3-CWZ5G 600P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 600P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 600P/R 2M	E6B2-CWZ5G 600P/R 2M
E6B3-CWZ5G 60P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 60P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 60P/R 2M	E6B2-CWZ5G 60P/R 2M
E6B3-CWZ5G 720P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 720P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 720P/R 2M	E6B2-CWZ5G 720P/R 2M
E6B3-CWZ5G 800P/R 0.5M	E6B2-CWZ5G 800P/R 0.5M
E6B3-CWZ5G 800P/R 2M	E6B2-CWZ5G 800P/R 2M
E6B3-CWZ6C 1000P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 1000P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 1000P/R 2M	E6B2-CWZ6C 1000P/R 2M
E6B3-CWZ6C 100P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 100P/R 0.5M

停产产品	推荐的替代产品
E6B3-CWZ6C 100P/R 2M	E6B2-CWZ6C 100P/R 2M
E6B3-CWZ6C 1024P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 1024P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 1024P/R 2M	E6B2-CWZ6C 1024P/R 2M
E6B3-CWZ6C 10P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 10P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 10P/R 2M	E6B2-CWZ6C 10P/R 2M
E6B3-CWZ6C 1200P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 1200P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 1200P/R 2M	E6B2-CWZ6C 1200P/R 2M
E6B3-CWZ6C 1500P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 1500P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 1500P/R 2M	E6B2-CWZ6C 1500P/R 2M
E6B3-CWZ6C 1800P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 1800P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 1800P/R 2M	E6B2-CWZ6C 1800P/R 2M
E6B3-CWZ6C 2000P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 2000P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 2000P/R 2M	E6B2-CWZ6C 2000P/R 2M
E6B3-CWZ6C 200P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 200P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 200P/R 2M	E6B2-CWZ6C 200P/R 2M
E6B3-CWZ6C 20P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 20P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 20P/R 2M	E6B2-CWZ6C 20P/R 2M
E6B3-CWZ6C 300P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 300P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 300P/R 2M	E6B2-CWZ6C 300P/R 2M
E6B3-CWZ6C 30P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 30P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 30P/R 2M	E6B2-CWZ6C 30P/R 2M
E6B3-CWZ6C 360P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 360P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 360P/R 2M	E6B2-CWZ6C 360P/R 2M
E6B3-CWZ6C 400P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 400P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 400P/R 2M	E6B2-CWZ6C 400P/R 2M
E6B3-CWZ6C 40P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 40P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 40P/R 2M	E6B2-CWZ6C 40P/R 2M
E6B3-CWZ6C 500P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 500P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 500P/R 2M	E6B2-CWZ6C 500P/R 2M
E6B3-CWZ6C 50P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 50P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 50P/R 2M	E6B2-CWZ6C 50P/R 2M
E6B3-CWZ6C 600P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 600P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 600P/R 2M	E6B2-CWZ6C 600P/R 2M
E6B3-CWZ6C 60P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 60P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 60P/R 2M	E6B2-CWZ6C 60P/R 2M
E6B3-CWZ6C 720P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 720P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 720P/R 2M	E6B2-CWZ6C 720P/R 2M
E6B3-CWZ6C 800P/R 0.5M	E6B2-CWZ6C 800P/R 0.5M
E6B3-CWZ6C 800P/R 2M	E6B2-CWZ6C 800P/R 0.5M

[主体颜色]

<p>停产产品 E6B3-C</p>	<p>推荐的替代产品 E6B2-C</p>
<p>主体 外径: $\phi 40 \times 45$ mm</p> 	<p>主体 外径: $\phi 40 \times 39$ mm</p> 

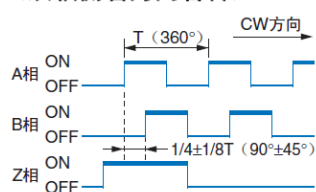
[接线]

<p>停产产品 E6B3-C</p>	<p>推荐的替代产品 E6B2-C</p>
<p>输出电路 型号: E6B3-CWZ6C</p> 	<p>输出电路 型号: E6B2-CWZ6C</p> 
<p>型号: E6B3-CWZ5G</p> 	<p>型号: E6B2-CWZ5G</p> 

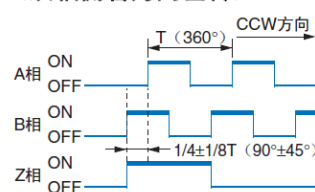
输出模式

型号: E6B3-C/E6B2-CWZ6C/E6B2-CWZ5G

旋转方向: CW
(从轴侧看为向右转)



旋转方向: CCW
(从轴侧看为向左转)



注: A相比B相超前 $1/4 \pm 1/8 T$ 。

注: A相比B相延迟 $1/4 \pm 1/8 T$ 。

(动作图的ON、OFF表示输出晶体管的ON、OFF。)

[接线]

停产产品 E6B3-C	推荐的替代产品 E6B2-C												
连接 型号: E6B3-C/E6B2-CWZ6C/E6B2-CWZ5G													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>线色</th> <th>端子名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>褐色</td> <td>电源 (+Vcc)</td> </tr> <tr> <td>黑色</td> <td>输出A相</td> </tr> <tr> <td>白色</td> <td>输出B相</td> </tr> <tr> <td>橙色</td> <td>输出Z相</td> </tr> <tr> <td>蓝色</td> <td>0V (COMMON)</td> </tr> </tbody> </table>		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)
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 E6B3-C	推荐的替代产品 E6B2-C

[外形尺寸]

停产产品 E6B3-C	推荐的替代产品 E6B2-C

[特性]

项目	停产产品 E6B3-C	推荐的替代产品 E6B2-C
轴径	φ 8 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、3600
轴允许力	径向: 80 N 轴向: 50 N	径向: 30 N 轴向: 20 N
允许最高转速	6000 r/min	6000 r/min
最高响应频率	100 kHz	100 kHz
IP等级	IEC 60529 IP50	IEC 60529 IP50
起动转矩	10 mN·m以下 (室温)	0.98 mN·m以下 (室温)
输出容量	型号: E6B3-CWZ6C 适用电压: DC 30 V以下 输出电流: 35 mA以下 残留电压: 0.4 V以下 (35 mA的漏电流) 型号: E6B3-CWZ5G 输出电压: VH = Vcc - 3 V (IO = 30 mA) VL = 2V max (IO = -30 mA) 输出电流: ±30 mA	型号: E6B2-CWZ6C 输出电压: VH = Vcc - 3 V (IO = 30 mA) VL = 2V max (IO = -30 mA) 输出电流: ±30 mA 型号: E6B2-CWZ5G 适用电压: DC 30 V以下 输出电流: 35 mA以下 残留电压: 0.4 V以下 (35 mA的漏电流)
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)
电源电压	E6B3-CWZ6C: DC 5 - 5%~24 V + 15% E6B3-CWZ5G: DC 12 - 10%~24 V + 15%	E6B2-CWZ6C: DC 5 - 5%~24 V + 15% E6B2-CWZ5G: DC 12 - 10%~24 V + 15%
消耗电流	E6B3-CWZ6C: 80 mA以下 E6B3-CWZ5G: 100 mA以下	E6B2-CWZ6C: 80 mA以下 E6B2-CWZ5G: 100 mA以下
环境温度	-10°C~+70°C (无结冰)	-10°C~+70°C (无结冰)
环境湿度	35~85%RH (无结露)	35~85%RH (无结露)
输出配置	E6B3-CWZ6C: NPN开路集电极输出 E6B3-CWZ5G: 互补输出	E6B2-CWZ6C: NPN开路集电极输出 E6B2-CWZ5G: 互补输出

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。