

موارد ایمنی قبل از نصب لطفا قبل از نصب موارد زیر را به دقت مطالعه بفرمایید:

هشدار:

- 1) هنگام استفاده از محصول در کاربردهایی که ممکن است باعث آسیب‌های جدی یا خسارت مالی شوند (مانند سیستم‌های کنترل هسته‌ای، تجهیزات پزشکی، کشتی‌ها، وسایل نقلیه، راه‌آهن، هواپیما، دستگاه‌های احتراق، دستگاه‌های ایمنی، سیستم‌های امنیتی، دستگاه‌های پیشگیری از فاجعه و غیره)، باید دستگاه مقاوم در برابر خرابی نصب شود.
 - 2) محصول را در محیط‌های حاوی گازهای قابل اشتعال، انفجاری یا خورنده، یا در مکان‌هایی که در معرض رطوبت بالا، نور مستقیم خورشید، گرمای تابشی، لرزش، ضربه یا نمک قرار دارند، استفاده یا نگهداری نکنید.
 - 3) هنگام اتصال به منبع تغذیه، محصول را تعمیر یا بررسی نکنید.
 - 4) قبل از سیم‌کشی، نمودار اتصال را بررسی کنید.
 - 5) قبل از سیم‌کشی، نمودار اتصال را بررسی کنید.
 - 6) هیچ گونه تغییر غیرمجازی در محصول ایجاد نکنید.
- عدم انجام موارد فوق ممکن است منجر به آسیب شخصی، خسارت مالی یا آتش‌سوزی شود.

احتیاط:

- 1) از محصول در محدوده مشخصات و محدودیت‌های عملکرد نامی آن استفاده کنید.
 - 2) بار را اتصال کوتاه نکنید.
 - 3) از محصول در نزدیکی دستگاه‌هایی که میدان‌های مغناطیسی قوی یا نویز الکتریکی تولید می‌کنند، یا در محیط‌هایی با مواد قلیایی یا اسیدی قوی استفاده نکنید.
- عدم رعایت دستورالعمل‌ها ممکن است منجر به آسیب یا خسارت به محصول شود.

اقدامات احتیاطی هنگام استفاده:

عدم انجام این کار ممکن است منجر به حوادث غیرمنتظره شود.

- ورودی برق باید از یک منبع ولتاژ/جریان ایزوله و محدود، یا از یک منبع تغذیه کلاس 2 یا SELV تأمین شود.
- هنگام استفاده از دستگاه‌های تولیدکننده نویز (مانند رگولاتورهای سوئیچینگ، اینورترها، سروو موتورها و غیره)، سیم محافظ را به (شیلد) زمین کنید.
- هنگام تأمین برق با SMPS، ترمینال (شیلد) را زمین و یک خازن حذف نویز بین ترمینال‌های 0 ولت و (شیلد) وصل کنید.
- برای جلوگیری از اضافه ولتاژ و نویز القایی، سیم‌کشی را از خطوط ولتاژ بالا و برق جدا کنید و طول سیم‌کشی را تا حد امکان کوتاه نگه دارید.
- هنگام گسترش سیم‌کشی، نوع کابل و فرکانس پاسخ را بررسی کنید، زیرا مقاومت خط و ظرفیت خازنی خط به خط ممکن است باعث افزایش ولتاژ پسماند یا اعوجاج شکل موج شوند.

این محصول را می‌توان در شرایط محیطی زیر استفاده کرد:

در داخل ساختمان (در محدوده مشخصات عملکرد محیطی مجاز) - ارتفاع: تا 2000 متر - درجه آلودگی 2 - رده نصب II

اقدامات احتیاطی هنگام نصب:

محصول را مطابق با مشخصات فنی و در محیط‌های استفاده توصیه‌شده نصب کنید.

- بار بیش از حد به شفت چرخان وارد نکنید.
- هنگام اتصال کوپلینگ به شفت، از اعمال نیروی ضربه‌ای مانند چکش‌کاری خودداری کنید. خطر آسیب به محصول وجود دارد.
- هنگام استفاده از آچار برای محکم کردن محصول یا کوپلینگ، آن را با گشتاوری کمتر از 0.15 نیوتن متر محکم کنید.
- اگر ناهم‌ترازی بین شفت‌های چرخان (ناهم‌ترازی موازی، ناهم‌ترازی زاویه‌ای) در حین کوپلینگ بیش از حد باشد، ممکن است طول عمر کوپلینگ و انکودر کاهش یابد.

ROTARY ENCODER (INCREMENTAL TYPE)

- اگر از کوپلینگ استفاده نشود، ممکن است ضربه یا بار مستقیماً به شفت انکودر اعمال شود و طول عمر انکودر کاهش یابد.
- پس از محکم کردن محصول و کابل، آن را با نیرویی بیش از 30 نیوتن نکشید.

مشخصات:

Appearance	Model	Resolution	Control output	Power supply
 Ø 50mm Shaft type	E50S8	1 PPR to 16000 PPR	Totem pole (قابلیت اتصال PNP و NPN)	5 VDC 12-24 VDC

ویژگی های محصول:

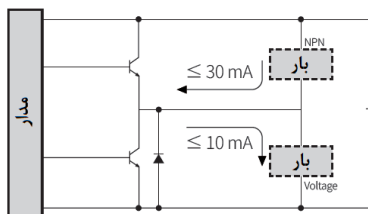
- تا 16000 پالس خروجی
- شفت بیرونی با قطر 8 میلی متر
- فرکانس کاری: 2.048MHz
- ولتاژ تغذیه 5 تا 24 ولت DC
- مناسب برای اندازه گیری سرعت، شتاب و مسافت و ...
- تنوع در نوع خروجی
- نصب آسان در فضا کوچک

اتصالات:

رنگ سیم	اتصالات	رنگ سیم	اتصالات
BLACK	A	RED	+V
WHITE	B	GREEN	0V
YELLOW	Z	F	Shield

نمودار مداری:

خروجی Totem-Pole



ابعاد: برای مشخصات دقیق کابل، سیم و کانکتور به «مشخصات» مراجعه کنید.

