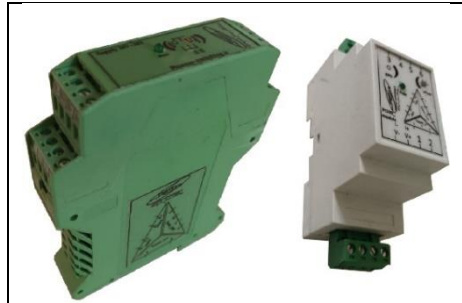




ترانسدیوسر (ترانسمیتر) ایزوله فرکانس (سرعت موتور) به سیگنال ۴-۲۰mA یا ۰-۱۰V یا ۰-۲۰mA



این ترانسدیوسر (ترانسمیتر) برای تبدیل ایزوله فرکانس (پالس یا AC) به سیگنال آنالوگ استاندارد 0-20mA یا ۴-۲۰mA یا ۰-۱۰V استفاده می شود. سرعت موتور معمولاً به صورت پالس ارسال می شود که برای خوانا شدن توسط PLC، سیگنال آنالوگ احتیاج است که این ترانسمیتر این سیگنال آنالوگ را به صورت ایزوله و خطی متناسب با سرعت موتور تولید می کند. کالیبراسیون توسط شرکت انجام می شود.

- تغذیه ۲۴ ولت
- زمین مجزا تغذیه و بخش حسگر و بخش خروجی
- خطای کمتر از ۰.۱ درصد
- مبدل دیجیتال به آنالوگ ۱۰ بیتی

مشخصات فنی

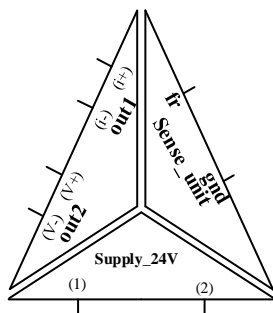
تغذیه ورودی	
محدوده ولتاژ ورودی	22V-30V_DC
پلاریته ولتاژ تغذیه	ندارد
ایزولاسیون از بخش حسگر و خروجی	Ok
توان مصرفی	کمتر از ۱.۵ وات
بخش سنسور	
دقت نمونه برداری	10 بیت
حفاظت در صورت رعایت نکردن پلاریته سیم های سنسور	Ok
بخش انتقال داده به صورت نوری	
سرعت انتقال داده	600bit/sec
ایزولاسیون نوری	4000V
بخش خروجی ایزوله	
خطا تبدیل دیجیتال به آنالوگ	کمتر از ۱٪
قابلیت تنظیم افسست یا پتانسیومتر	ندارد
قابلیت تنظیم شیب یا پتانسیومتر	ندارد
جعبه	
نحوه نصب	DIN_rail_standard_ریلی استاندارد
وزن	۸۶ گرم
نحوه اتصال به ترمینال	پیچ

کلاس حفاظت	IP40-54
قابلیت جدا شدن ترمینال ها از جعبه	Ok

نحوه سیم بندی

نحوه سیم بندی مطابق با شکل و جدول زیر است. ترمینال های (fr) و (gnd) به ترتیب برای پلاریته مثبت و منفی فرکانس مورد استفاده قرار می گیرند.

در خروجی ترمینال برای ولتاژ و جریان میلی امپر وجود دارد. که هر دو از یک کانال هستند و این دو خروجی نسبت به هم ایزوله نیستند و نمی توان ان را خروجی دوبل در نظر گرفت و مصرف کننده بسته احتیاج از خروجی مورد نظر استفاده می کند.



Port number	Description
1	Supply 24V
2	Supply 24V
fr	Frequency+
Gnd	Ground
i+	mA output+
i-	mA output-
V+	Volt output+
V-	Volt output-

نمایشگر

Led سبز مربوط به روشن یا خاموش بودن ترانسدیوسر است.