

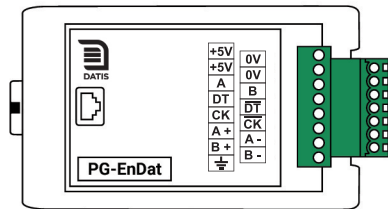
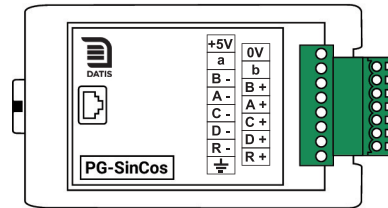


راهنمای استفاده از
کارت‌های PG داتیس

کارت PG-EnDat

■ مخصوص انکودرهای مطلق EnDat با ولتاژ ۵ ولت و رزولوشن ۲۰۴۸ در موتور گیرلس

نام ترمینال	نوع ترمینال	نام پایه	عملکرد
فونیکس	خروجی	+5V	+ 5 VDC $\pm$ 5%, 200mA
		0V	0V
		+5V	+ 5 VDC $\pm$ 5%, 200mA
		0V	0V
فونیکس	ورودی	a	سیگنال خروجی مانیتورینگ پالس A
		b	سیگنال خروجی مانیتورینگ پالس B
		DT	ورودی سیگنال پالس DT
		$\overline{DT}$	ورودی سیگنال پالس $\overline{DT}$
		CK	ورودی سیگنال پالس CK
		$\overline{CK}$	ورودی سیگنال پالس $\overline{CK}$
		A+	ورودی سیگنال پالس A+
		A-	ورودی سیگنال پالس A-
		B+	ورودی سیگنال پالس B+
		B-	ورودی سیگنال پالس B-
		ارت	ارت
شبکه	خروجی		RS485



کارت PG-SinCos

■ مخصوص انکودرهای SinCos با ولتاژ ۵ ولت و رزولوشن ۲۰۴۸ در موتور گیرلس

نام ترمینال	نوع ترمینال	نام پایه	عملکرد
فونیکس	خروجی	+5V	+ 5 VDC $\pm$ 5%, 200mA
		0V	0V
		a	سیگنال خروجی مانیتورینگ پالس A
		b	سیگنال خروجی مانیتورینگ پالس B
فونیکس	ورودی	B-	ورودی سیگنال پالس B-
		B+	ورودی سیگنال پالس B+
		A-	ورودی سیگنال پالس A-
		A+	ورودی سیگنال پالس A+
		C-	ورودی سیگنال پالس C-
		C+	ورودی سیگنال پالس C+
		D-	ورودی سیگنال پالس D-
		D+	ورودی سیگنال پالس D+
		R-	ورودی سیگنال پالس R-
		R+	ورودی سیگنال پالس R+
		ارت	ارت
شبکه	خروجی		RS485

از شما برای خرید کارت رابط PG سپاسگزاریم.

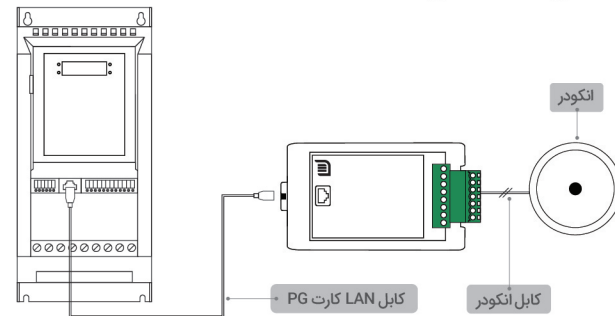
با اتصال این کارت به درایو، امکان کنترل سرعت، موقعیت و جهت حرکت آسانسور بوسیله داده‌های انکودر فراهم می‌شود.

نکات مهم برای نصب کارت PG

- قبل از نصب محصول، همه منابع تغذیه درایو را در وضعیت «خاموش» قرار دهید.
- سیم‌کشی کارت PG را از سیم‌کشی قدرت جدا نگه دارید. یک مسیر مجزا که سیم‌کشی PG از آن عبور می‌کند ترجیح داده می‌شود.
- شیلد کابل می‌بایست به ترمینال $\perp$ روی کارت PG متصل باشد.
- برای جلوگیری از عملکرد اشتباه ناشی از تداخل نویز، از کابل شیلددار برای سیم‌کشی استفاده کنید (کابل پیشنهادی: CAT6 AWG24 100 OHM 250 MHz).
- دقت کنید کارت PG با انکودر موتور همخوانی داشته باشد (شرکت داتیس 4 نوع کارت PG در بازار عرضه می‌کند که در ادامه معرفی می‌شوند).
- در صورتی که ولتاژ انکودر با کارت PG همخوانی نداشته باشد احتمال آسیب رسیدن به انکودر وجود دارد.
- کابل LAN و انکودر را مطابق شکل‌های این دفترچه متصل کنید.
- از خم کردن، وصله زدن و چند تکه کردن کابل LAN و انکودر خودداری کنید.
- در صورت نیاز به راهنمایی بیشتر، با واحد خدمات پس از فروش داتیس با شماره ۰۲۱۶۸۳۹۴۴۴ تماس بگیرید.

۱. ابتدا درب درایو را باز کنید.

۲. کابل LAN کارت PG و کابل انکودر را مطابق شکل زیر متصل کنید.

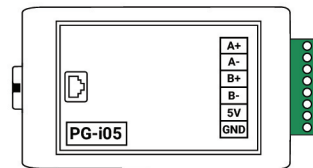


کارت PG-i05

■ مخصوص انکودرهای افزایشی با ولتاژ ۵ ولت و رزولوشن ۱۰۲۴ در موتور گیربکس

نام ترمینال	نوع ترمینال	نام پایه	عملکرد
فونیکس	ورودی	A-	ورودی سیگنال پالس A-
		A+	ورودی سیگنال پالس A+
		B-	ورودی سیگنال پالس B-
		B+	ورودی سیگنال پالس B+
	خروجی	5	+5 VDC $\pm 5\%$, 200mA
		GND	0V
شبکه	خروجی		RS485

در صورتی که در انکودر سیم A- و B- وجود نداشت، این ترمینال‌ها را به GND در کارت PG پل دهید.



کارت PG-i12

■ مخصوص انکودرهای افزایشی با ولتاژ ۱۲ ولت و رزولوشن ۱۰۲۴ در موتور گیربکس

نام ترمینال	نوع ترمینال	نام پایه	عملکرد
فونیکس	ورودی	A-	ورودی سیگنال پالس A-
		A+	ورودی سیگنال پالس A+
		B-	ورودی سیگنال پالس B-
		B+	ورودی سیگنال پالس B+
	خروجی	12	+12 VDC $\pm 5\%$, 200mA
		GND	0V
شبکه	خروجی		RS485

در صورتی که در انکودر سیم A- و B- وجود نداشت، این ترمینال‌ها را به GND در کارت PG پل دهید.

