



درايو AC مدل GD350 High Performance Multi-Function Drive

1.5-630 kW

درايو GD350 يك دستگاه کیفیت بالا و چندمنظوره است که با هدف یکپارچه کردن تمام موارد مورد نیاز برای کنترل موتور آسنکرون، کنترل موتور سنکرون، کنترل سرعت، کنترل گشتاور و کنترل موقعیت عرضه شده است.

این دستگاه مجهز به تکنولوژی‌های کنترلی پیشرفته و پردازنده‌های قدرتمند مخصوص درایو می‌باشد. در کنار همه اینها، با قابلیت تجهیز دستگاه به انواع کارتهای جانبی، امکان برآوردن نیازهای مختلف مشتریان فراهم است.



EC-TX501/502 EC-TX503 EC-TX504 EC-TX505/511 EC-TX501/502 EC-IO502 EC-PC501-00 EC-PG502 EC-TX503-05 EC-TX504-00 EC-PG505-12

مزایا	ویژگی‌های اصلی*	صنایع هدف
- کاهش هزینه و پیچیدگی با حذف سروو کنترلر در بسیاری از کاربری‌های تک محوره - عدم نیاز به هرگونه برنامه‌نویسی پیچیده - کنترل موتورها بصورت Master/Slave	Motion Control داخلی	معدن/مواد معدنی کمپرسورها ساحلی و دریایی جرنقیل و بالابر فولاد شیمیایی و تصفیه آب و فاضلاب نفت و گاز کاغذ و خمیرکاغذ سیمان و شیشه فرآیندهای عمومی
- قابلیت تطبیق عملکرد درایو با هر نیاز و کاربری با افزودن کارت PLC - برنامه‌نویسی تحت پلتفرم CODESYS با پشتیبانی از 6 زبان و حجم برنامه 128k	امکان برنامه‌نویسی تخصصی	
- کنترل برداری حلقه‌باز و حلقه‌بسته موتورهای سنکرون مغناطیس دائم (PM) - عدم نیاز به درایو خاص موتور سنکرون	کنترل موتور سنکرون	
- تنظیمات مرحله‌ای اتوماتیک و مانیتور آسان با نمایشگر کاربرپسند بدون نیاز به اتصال کامپیوتر - امکان ذخیره تنظیمات روی نمایشگر یا حافظه خارجی از طریق پورت USB و انتقال آن به سایر دستگاه‌ها - امکان نصب کپید جداشونده دستگاه روی درب تابلو	نمایشگر پیشرفته	
- عدم نیاز به خرید یونیت ترمز اضافی در کاربری‌های دارای انرژی برگشتی - کاهش فضای مورد نیاز و هزینه تمام‌شده	چاپر ترمز	
- کاهش هارمونیک تولید شده مطابق استاندارد EN 61000-3-12 - افزایش ضریب توان ورودی - عدم نیاز به چوک ورودی گران‌قیمت و حجیم - کاهش فضای مورد نیاز - افزایش طول عمر خازن‌های DC-Link	چوک DC	فیلتر EMC کلاس ولتاژی 690v
- کاهش انتشار نویز روی شبکه و تجهیزات حساس پیرامون مطابق استاندارد IEC61800-3 C3 - عدم نیاز به هزینه برای خرید فیلترهای نویز گران‌قیمت	فیلتر EMC	
اتصال مستقیم درایو به شبکه 3/690v بدون نیاز به ترانسفورماتور کاهنده	کلاس ولتاژی 690v	

موبایل به عنوان کی‌پد

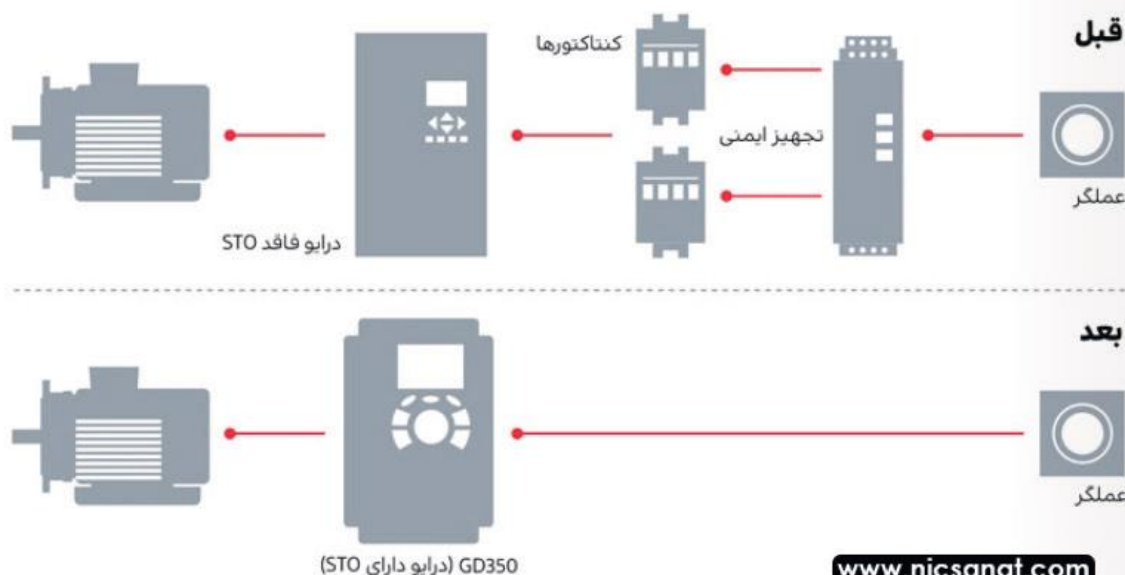
در مواردی که با توجه به شرایط نصب و محیط، محدودیت‌هایی در دسترسی به درایو GD350 یا باز کردن درب تابلو وجود دارد، با نصب اپلیکیشن WorkShop، موبایل شما به یک کی‌پد Wireless تبدیل می‌شود و لذا از طریق آن می‌توانید عملکرد دستگاه را مدیریت، کنترل یا مانیتور کرده و بصورت فوری و آنی از شرایط کاری دستگاه و فالت‌های احتمالی باخبر شوید. این ارتباط در هر دو سیستم عامل Android و iOS و با نصب کارت Bluetooth یا Wi-Fi روی درایو امکان‌پذیر است.



Safe Torque Off (STO)

جهت داشتن سطح حفاظت بسیار بالا برای افراد و ماشین‌آلات در برابر عملکرد ناخواسته درایو و تولید احتمالی گشتاور روی موتور، معمولاً باید از تجهیزات حفاظتی و کنتاکتورهای سری استفاده شود. این سناریوی مکانیکی و پیچیده مستلزم صرف هزینه اولیه و نگهداری بالا، اشغال فضا و اتلاف زمان است.

فانکشن STO جایگزین سناریوی فوق است که با فعال کردن آن مسیر گیت IGBTها به کلی قطع شده و لذا درایو هیچ خروجی‌ای نخواهد داشت. STO طبق استاندارد IEC/EN 61508: 2010 SIL2 بالاترین سطح حفاظتی یک درایو است و GD350 به آن مجهز شده است.



www.nicsanat.com
021-87700210

