

### موبایل به عنوان کی‌پد

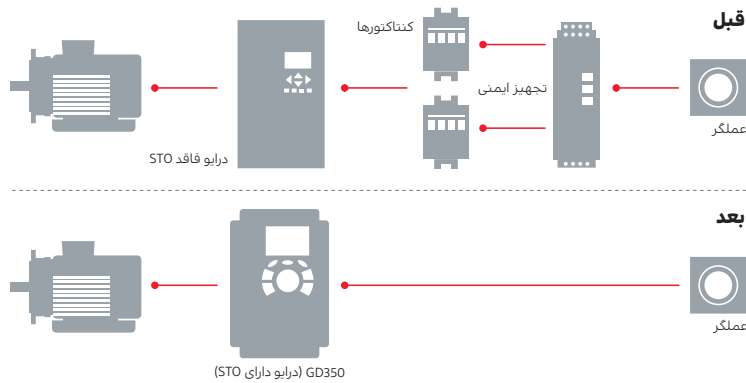
در مواردی که با توجه به شرایط نصب و محیط، محدودیت‌هایی در دسترسی به درایو GD350 یا باز کردن درب تابلو وجود دارد، با نصب اپلیکیشن WorkShop، موبایل شما به یک کی‌پد Wireless تبدیل می‌شود و لذا از طریق آن می‌توانید عملکرد دستگاه را مدیریت، کنترل یا مانیتور کرده و بصورت فوری و آتی از شرایط کاری دستگاه و فالت‌های احتمالی باخبر شوید. این ارتباط در هر دو سیستم‌عامل 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 تکناتورهای سری استفاده شود. این سناریوی مکانیکی و پیچیده مستلزم صرف هزینه اولیه و نگهداری بالا، ایشغال 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.



### درایو AC مدل GD350 High Performance Multi-Function Drive

1.5-630 kW

درایو GD350 یک دستگاه کیفیت‌بالا 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-I0502 EC-PC501-00 EC-P6502 EC-TX503-05 EC-TX504-00 EC-P6505-12

صنایع هدف	ویژگی‌های اصلی*	مزایا
معدن/مواد معدنی کمیروسورها ساختی و دریایی جرقه‌قفل و بالابر فولاد	• 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	• 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
کنترل موتور سنکرون	• امکان برنامه‌نویسی تخصصی	• 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
معدن/مواد معدنی کمیروسورها ساختی و دریایی جرقه‌قفل و بالابر فولاد	• کنترل برداری حلقه‌باز و حلقه‌بستهٔ موتورهای سنکرون مغناطیس دائم (PM) • عدم نیاز به درایو خاص موتور سنکرون	• کنترل برداری حلقه‌باز و حلقه‌بستهٔ موتورهای سنکرون مغناطیس دائم (PM) • عدم نیاز به درایو خاص موتور سنکرون
شیمیایی و تصفیه آب و فاضلاب فت و گاز کاغذ و خمیرکاغذ سیمان و شیشه فرآیندهای عمومی	• نمایشگر پیشرفته	• تنظیمات مرحله‌ای انوماتیک و مانیتور آسان با نمایشگر کاربری‌سند بدون نیاز به اتصال کامپیوتر • امکان ذخیرهٔ تنظیمات روی نمایشگر با حافظه خارجی از طریق پورت USB و انتقال آن به سایر دستگاه‌ها • امکان نصب کی‌پد جداشونده دستگاه در درب تابلو
	• جابر نریمز	• عدم نیاز به خرید یونیت ترمز اضافی در کاربری‌های دارای انرژی برگشتی • کاهش فضای مورد نیاز و هزینه تمام‌شده
	• چوک DC	• 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
	• فیلتر EMC	• کاهش انتشار نویز روی شبکه و تجهیزات حساس پیرامون مطابق استاندارد IEC61800-3 C3 • عدم نیاز به هزینه برای خرید فیلترهای نویز گران‌قیمت
	• کلاس ولتاژی 690v	• اتصال مستقیم درایو به شبکه 690v/3- بدون نیاز به ترانسفورماتور کاهشنده

