

	DCM Sensor	DCM Actuator	DCM Full
Processor	ATXMega64A3U	ATXMega64A3U	ATXMega64A3U
Operating Frequency	32 MHz	32 MHz	32 MHz
Operating Voltage	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Programming Interface	PDI	PDI	PDI
SD Card Support	Yes	No	Yes
# Relay	-	4	4
# LED Interface	1 (+ 2 External)	-	1 (+ 2 External)
# DC Motor driver	-	2	2
# PWM Channels (5 V)	-	2	2
# I ² C Channels	3	-	3
# Analog input	6	-	6
# LoadCell	2	-	2
# Digital input	4	-	4
# Capture input	4	-	4
# UART	1 RS232 1 RS485	-	1 RS232 1 RS485

DCM System Full Version



RealSim برند محصولات شرکت دانش‌بنیان فناوران سامانه‌های راهبردی شریف در حوزه مکترونیک می‌باشد.

تجهیزات هوشمند آزمایشگاهی RealSim با هدف قطع وابستگی به خارج، کاهش واردات و در عین حال افزایش کیفیت آموزش و پژوهش در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور تولید می‌شوند. بزرگترین سرمایه ما اعتماد و رضایت مشتریان است.

معرفی محصول

محصول DCM دستگاهی همه جانبه به منظور جمع آوری داده از سنسورهای مختلف و نظارت و کنترل بر طیف وسیعی از عملگرها است. این دستگاه با اندازه کوچک خود از یک طرف و با پشتیبانی طیف وسیعی از سنسورهای دیجیتال و آنالوگ از طرف دیگر، گزینه مناسبی به منظور کاربردهای صنعتی به شمار می‌آید. از خصوصیات بارز این دستگاه می‌توان به واسط گرافیکی کاربر پسند آن اشاره کرد که می‌تواند با نرم افزار LabView ارتباط برقرار کند. همچنین با داشتن کارت حافظه تمام اطلاعات ارسالی به واسط گرافیکی به صورت بلادرنگ در آن ذخیره می‌شود. ویژگی بارزی که این محصول را از دیگر رقبای خود متمایز می‌کند، قابلیت عیب یابی خودکار دستگاه می‌باشد.

کاربردها

- جمع آوری داده و نظارت بر انواع حسگرها در کاربردهای صنعتی
- راه اندازی انواع عملگرهای صنعتی و آزمایشگاهی
- پایش پروسه‌های نیمه صنعتی و صنعتی
- کنترل انواع سرو موتورها، جکهای هیدرولیکی و پمپ‌های مختلف

