

ECOMI



Kostengünstige und flexible Automatisierungsplattform

ECOMI Automation

ist ein preiswertes Automatisierungssystem für den Einsatz in industriellen Anwendungen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik mit optionaler grafischer Bedieneroberfläche. Es ist vielseitig einsetzbar für zentrale sowie dezentrale Steuerungsaufgaben, als klassische Automatisierungslösung im Bereich SPS oder als Embedded Control Lösung. Mit integriertem WEB-Server und einem externen Modem ist ECOMI Automation zudem ein perfektes Ferndiagnosesystem.

ECOMI auf einen Blick

- Kostengünstiges System
- Geringer Platzbedarf im Schaltschrank/Maschine
- Lüfterloser/wartungsfreier Betrieb
- Erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis 85°C)
- Geringer Stromverbrauch
- Industrielles robustes EMV-Gehäuse
- Schraubklemmtechnik für E/A,s
- Einfache Montage mit Hutschiene
- Einfache externe Stromversorgung
- Hohe Betriebssicherheit/Systemverfügbarkeit
- Langzeitliefergarantie/Investitionssicherheit

ECOMI Software

Als Softwareunterstützung steht für ECOMI Automation eine Soft-SPS mit Programmierumgebung nach IEC 61131-3 inklusive Option auf Visualisierungssoftware zur Verfügung. Speziell für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Systemen stehen nach IEC 61508 Funktionen und Werkzeuge für die Entwicklung dieser Sicherheitstechnik zur Verfügung. Für Anwendungen im reinen Embedded Bereich werden aktuell BSP's für WindowsCE.NET und LINUX angeboten. Neben den klassischen Entwicklungsumgebungen ist zusätzlich noch ein Technologiepaket iCon-L zur Erstellung ganzer Projekte im Embedded Bereich erhältlich.

MPL
High-Tech · Made in Switzerland



ECOMI

Kostengünstige und flexible Automatisierungsplattform

ECOMI Anwendungsaufgaben

- Mess-, Steuer- und Regelungsaufgaben
- Grafische Bedieneroberfläche/MMI
- Datenerfassung/Konzentrator/BDE
- Kommunikationsplattform
- Ferndiagnosesystem
- Automatisierungen mit Soft-SPS nach IEC 61131-3
- Maschinennahe Sicherheitstechnik nach IEC 61508

ECOMI Funktionalitäten

- 32-bit ARM920T basierte CPU mit bis zu 266 MHz
- SDRAM/NAND-Flash bis 128/128MB
- Universeller BOOT-Loader
- Ethernet 10-Base-T
- CAN 2.0B galvanisch getrennt
- 3 Serielle Schnittstellen (RS232)
- 2 USB Ports (Host/Host-Device)
- LCD Schnittstelle (STN/TFT)
- Touch Schnittstelle
- 8 x ADC/ 4 x DAC
- Digitale I/O (max. 64)
- I²C, SPI
- RTC, Watchdog, PWM-Timer
- 4 Status-LED's

ECOMI Masse/Power/Normen

- Abmessungen 90 x 100 x 8 mm
- Gewicht 100g
- Externe Stromversorgung +5 VDC ± 5%
- Stromverbrauch typ. 1.5 Watt
- Standard Temperaturbereich: 0°C bis 70°C
- Erweiterter Temperaturbereich: -40°C bis 85°C
- EMV nach EN50081-2, EN50082-2, EN61000-6-2
- Schock/Vibration EN60068-2-6/-2-27

ECOMI Plug & Start

Als Starterkit werden zwei Varianten ECOMI-ABC1 und ECOMI-ABC2 angeboten. Wobei das ABC2 zusätzlich ein 6.4" TFT-Display und einen Touch beinhaltet. Dazu stehen verschiedene Softwareoptionen für Automationssoftware und Embedded Anwendungen zur Verfügung.

Fordern Sie unser Datenblatt zum Starterkit an oder informieren Sie sich über unsere Home Page www.mpl.ch

ECOMI Einsatzbereiche

- Produktionsanlagen
- Bestückungsautomaten
- Verkehrstechnik
- Transportsysteme
- Gebäudetechnik
- POS-Terminals
- Medizintechnik
- Maschinenindustrie
- Messgeräte
- Laborsysteme
- Roboter
- Sicherheitstechnik
- Druckmaschinen
- Zeitmanagement
- Zugangssysteme
- Verkaufsautomaten
- Prüfstandsanlagen
- Fertigungszellen
- Farbmischmaschinen
- Spritzgiessmaschinen
- Extrudermaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Schneidemaschinen
- Sondermaschinen
- Windkraftanlagen
- Lagersysteme



Täferstrasse 20
 CH-5405 Baden-Dättwil
 Tel. +41 (0)56 483 34 34
 Fax +41 (0)56 493 30 20
 Email: info@mpl.ch
 Home page: www.mpl.ch