

HMI / Touch Panel / SPS

eTOP500 HANDHELD ON3-H2



eTOP500 INTEGRIERTE I/O-MODULE FELDBUSMODULE | CODESYS



JMOBILE VISUALISIERUNGS-SOFTWARE



Produktbasis

HMI's sowie Touch-Panels dienen in erster Linie dazu, eine Maschine oder Anlage optimal zu bedienen und zu überwachen bzw. Maschinenzustände zu visualisieren. Die neue eTop500-Serie bietet nochmals verbesserte Performance sowohl hinsichtlich der Ergonomie als auch der Funktionalität. Die integrierte Dual 100 Mbit Ethernet-Schnittstelle mit integriertem Switch wertet die Gesamtfunktionalität weiter auf.

Ausführungen

eTop504

- 4,3" widescreen TFT
- Resistiver Touchscreen

eTop507

- 7" widescreen TFT
- Resistiver Touchscreen

eTop507 glastouch

- 7" widescreen TFT
- Kapazitiver Touchscreen (PCT)

eTop510

- 10,4" TFT
- Resistiver Touchscreen

eTop512

- 12,1" TFT
- Resistiver Touchscreen

eTop513

- 13,3" widescreen TFT
- Resistiver Touchscreen

eTop515

- 15" TFT
- Resistiver Touchscreen

eTop515 glastouch

- 15" TFT
- Kapazitiver Touchscreen (PCT)

Handheld On3-H2

- 5" Touch Panel
- Drucktaster für zeitkritische Funktionen
- SIL 2 (EN62061)/PL d/ISO13849-1)

Produktbasis

Zur Steuerung von kleineren und mittleren Anlagen stehen kompakte I/O-Module zur Verfügung. Diese werden auf der Geräterückseite der eTop500-Serie aufgesteckt. Hiermit werden die eTop500-Geräte um zusätzliche digitale und analoge Ein- und Ausgänge erweitert. Die Programmierung der I/O-Ebene erfolgt über CoDeSys.

Ausführungen

PLI03 / PLI03-CDS

- 20 digitale Eingänge (konfigurierbar)
- 12 digitale Ausgänge
- 8 analoge Eingänge
- 1 x PT 100
- 4 analoge Ausgänge

PLI006 / PLI006-CDS

- 8 digitale Eingänge
- 6 digitale Ausgänge
- 1 Relais-Ausgang

Feldbusmodule

PLCM01 - CANopen Anbindung

- PLCM01 CANopen-Slave
- PLCM01-CDS CANopen-Master

PLCM02 - KNX / EIB

- PLCM02 KNX-TP
- PLCM02-CDS, KNX-TP mit CoDeSys

PLCM02 - KNX / EIB

- PLCM03 RS232-Schnittstelle
- PLCM04- RS422/485 opt. isoliert

PLCM05-CDS - CoDeSys Modul

- PLCM05-CDS CoDeSys V2/3-Lizenz

PLCM06 - Profibus DP

- PLCM06 - Profibus - DP Slave

Produktbasis

Jmobile ermöglicht die Erstellung einer effektiven und grafisch ansprechenden Visualisierung mit wenigen Handgriffen. Hierzu steht eine sehr umfangreiche Grafikkbibliothek und eine Vielzahl von Treibern zur Verfügung. Mit Jmobile können neben der Visualisierung für die Touch-Panels auch entsprechende Projekte für Remote Geräte wie z.B. Mobiltelefone, Tablet-PCs oder auch ganz normale PCs erstellt werden. Dies ist unabhängig vom Betriebssystem des/der Endgeräte möglich. Die Visualisierung auf den verschiedenen Endgeräten wird von dem HMI im HTML 5 Format zur Verfügung gestellt und kann über jeden gängigen Web-Browser genutzt werden.

Highlights

- Client-Server Architektur, mehrere Clients können an einen Server angebunden werden
- Plattformübergreifende Software: Server und Clients können auf verschiedenen Betriebssystemen (Windows 7, Windows XP, Windows CE, Linux, Symbian, uvm.) und unterschiedlichen Hardwareplattformen (PC, embedded Systeme, Smartphones, uvm.) laufen
- Flexible, modulare und skalierbare Architektur
- Offene, komplett auf Webtechnologie basierende Entwicklungsumgebung (XML, SVG, ActiveX)
- Effektive Grafikschnittstelle für eine effiziente Darstellung von Informationen
- Direkte Kommunikation zu Steuerungskomponenten durch integrierte Treiber
- Über 170 verschiedene Industrieprotokolle. z.B. KNX, S7 MPI, Profibus-DP, Modbus, CANopen
- Zentrales Datenbanksystem für die Erfassung der verschiedenen Daten
- Vollständiger Fernsteuerungs- und Fernwartungszugriff inkl. auf Webtechnologie basierender Editoren
- Objektorientierte Programmierung inkl. umfangreicher Objekt- und Grafikkbibliotheken
- Direkte Kontrolle aller Objekteigenschaften (Größe, Farbe, Position, Transparenz)