

30

30

Steuerungen Übersicht



Soft SPS & IPC

Kompakt Intelligent Flexibel

Baureihe Visio

Diese Terminals sind bestens für das einfache und übersichtliche Bedienen und Beobachten geeignet. Die Terminals erhalten die Anzeigeinformationen von einem Combo Control Master und aktivieren über Tasten- oder Touchscreenbedienung projektierte Bedienungsaufgaben. Das Bedienprojekt wird im Combo Control Master zentral abgelegt. Bis zu vier Terminals können einfach an einen Master adaptiert werden.

Das Erzeugen des Bedienprojektes erfolgt über eStudio und es kann somit auf alle bestehenden HMI-Funktionen zugegriffen werden.

Zudem können die Terminals auch an Fremdprodukten betrieben werden.

- Tasten- oder Touchbedienung
- Integration von Funktions- und Sondertasten
- Grafisch brillante Displays
- Robuste Gehäuse speziell für den Einsatz in rauer Industrieumgebung
- Einfache Montage durch geringe Einbautiefe sowie kompakter Bauform
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Bildschirmgröße 3,5" bis 19"
- Auflösung bis zu 1280 x 1024 Pixel



Baureihe Visio Control

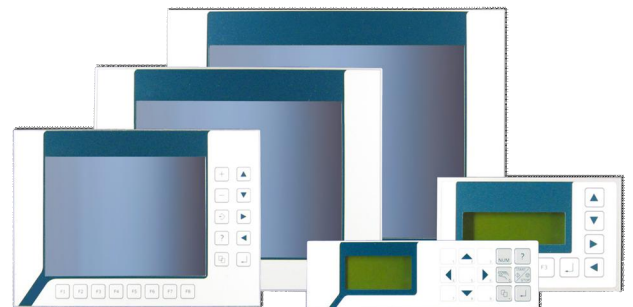
Diese Bediensysteme sind mehr als nur ein HMI bzw. Bediengerät.

Sie beinhalten eine SPS nach dem IEC-Standard 61131-3 und können selbständig Regel- und Steuerungsaufgaben übernehmen. Die Produktfamilie beherrscht schwierigste und komplexe Automatisierungsaufgaben.

Durch den Einsatz leistungsstarker INTEL-Prozessoren und dem Betriebssystem Windows CE stehen dem Anwender weitere Funktionen wie beispielsweise Web-Browser, Audiofunktionen, PDF-Reader etc. zur Verfügung sowie zusätzliche Schnittstellen.

Ihre individuelle Bedienphilosophie wird mit dem übergreifenden Programmierwerkzeug eStudio umgesetzt. Screendesign, Anzeigenfelder, Alarmmeldungen, Protokollieren und Rezeptmanagement, Web-Visualisierung und Dateizugriffe via FTP sind bei uns Basisfunktionalitäten.

Steuerungsaufgaben können in Kombination mit dem I/O- System Combo Control gelöst werden. Sind mehrfache Intelligenzen dezentral gefragt, sind Master / Master Topologien der richtige Weg.



Baureihe Combo Control

Das flexible, ausbaubare SPS-System mit maximaler Leistung auf kleinstem Raum.

Das System überzeugt durch sein optimales Preis-/Leistungsverhältnis sowie der maximalen Packungsdichte und setzt große Steuerungsaufgaben bei kleinsten Raumverhältnis einfach um. Die Produktfamilie beherrscht Steuerungsabläufe > 1 ms.



Das SPS-System besteht aus Master-, Slave- und Extension-Modul. Der kleinste gemeinsame Nenner ist der Master; mit onboard das I/O-Interface. An diesen können bis zu 63 Slave-Module adaptiert werden. Slave- und Master-Module können optional mit einem Extension-Modul erweitert werden. Dadurch kann die Funktionalität sowie die Anzahl der I/O's einfach und individuell je nach Anwendung ausgebaut werden.

Baureihe Combo Control Master CM700

Einschaltfertiges embedded Automation Produkt inklusive Soft-SPS. Offen, flexibel und erweiterbar durch Windows XP embedded sowie PC-Schnittstellen. Robustheit durch die lüfterlose Bauform sowie skalierbare Leistung bis zu Intel 1,66 GHz Core Duo.

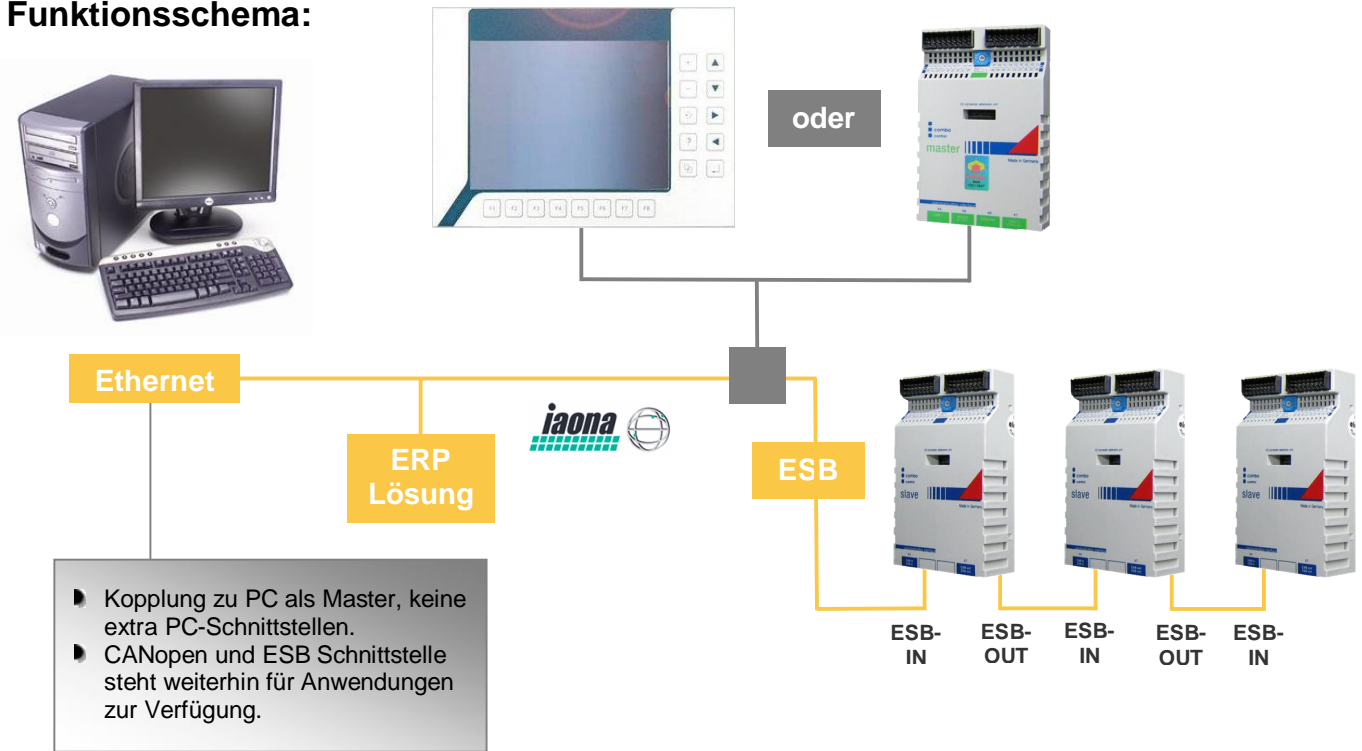


Technische Daten CM700

Speicher	512 MB bis 2 GB DDR2 533 RAM, 2 GB Flash
Externer Speicher	Combo Extension Modul CF
Pufferung	persistente Daten im Flash, Echtzeituhr und Retain Daten batteriegepuffert
Betriebssystem	Windows XP embedded
SPS-Programmierung	IEC61131-3 / CoDeSys
Ethernet TCP/IP-Stack	HTTP Web Server, SMTP Email, FTP Filetransfer, TCP-Modbus
Diagnose	LEDs für Betriebs- und Statusmeldungen, LED Power, LED Festplattenzugriff, LED CF Zugriff, LED S-ATA Zugriff
Schnittstellen	Ethernet, CANopen, ESB CAN-basierend, RS232 / RS485 / RS422, USB Host, USB Slave, Profibus Master, DVI, VGA, ELD, eSATA
Schutzart Gehäuse	IP20
Befestigung	Schaltschrankbau 2-Punkt-Schnell-Montage
Außenmaße	69 x 200 x 165 (BxHxT in mm)
Gewicht (in g)	1800
Betriebstemperatur	0° bis 50° C



Funktionsschema:



Bedieneinheit Visio PDA



Visio PDA bietet die Möglichkeit der mobilen HMI-Funktion. Signalzustände oder Fehlerursachen können somit direkt an der Anlage lokalisiert werden. visio PDA bietet dem Anwender die selben Darstellungsmöglichkeiten wie von den elrest Bediensystemen gewohnt.

Wie auch bei visio Web sind bei visio PDA keine weiteren Programmier- und Parametrieraufwendungen nötig. Die Kommunikation erfolgt über WLAN (Ethernet/TCP/IP).

Software eStudio Engineering

eStudio ist ein übergreifendes, integriertes Projektierungstool für alle Produkte und bietet einen hohen Komfort bei der Bearbeitung von unterschiedlichsten Automatisierungsaufgaben.

eStudio ist ein an Windows angelehntes integriertes Softwaretool mit intuitiver Oberfläche für das Projektieren, Parametrieren, Dokumentieren und Diagnostizieren.

Das zentrale Datenmanagement bietet ein übersichtliches, strukturiertes und bedienerfreundliches Arbeiten. Dadurch werden Mehrfachdefinitionen von Datenpunkten eliminiert.

eStudio betrachtet das Bedienen & Beobachten, Steuern & Regeln sowie die Kommunikation ganzheitlich. Alle Projekte von der einfachen Maschine bis hin zu komplexen Prozessen können übersichtlich und zeitnah realisiert werden.

Ob Einzelplatz oder in vernetzten Engineering-Strukturen, mit eStudio bieten wir eine vollständige, vielseitige und praktikable Entwicklungsumgebung für: Projekt- und Datenverwaltung, Bedienen, Beobachten, Visualisieren, Projektieren mit Soft-SPS (AWL, KOP, FUP, SFC, St, CFC), Parametrierung von Netzen und Bussen, Projekt-Simulation, WEB Design, Ferndiagnose, Fernwartung, Export-/Importfunktionen, Einzelplatz-/ Mehrplatznutzung und vieles mehr.