

Scout

Control Technology

Scout 1226

Quad Core Panel PLC mit 12,1" Touch Display

Mit einem EtherCAT®-Master und zwei zusätzlichen CANopen-Schnittstellen ist die CODESYS-Steuerung Scout von Kendrion als Bedien- und Steuergerät mit Touch einsetzbar.

Aufgrund der einfachen Programmierung mit CODESYS V3 ist ein effizientes Engineering gewährleistet. Des Weiteren verfügt der Scout optional über je 4 digitale Ein- und Ausgänge.

Das embedded Komplettsystem basiert auf einem Multicore i.MX6-Prozessor, die mit einem TFT-Display von 12.1" mit Touch-Funktionalität kombiniert wird.

Alle eingesetzten Komponenten sind robust und langzeitverfügbar. Ob Standard oder individuell angepasst, die All-in-one-Lösung ist in vielen Geräten und kompakten Maschinen die bessere Alternative.



Eigenschaften

- Lüfterlose i.MX6-Prozessortechnologie
- Industriegerechte Schnittstellen
- Front mit nahtloser Abdichtung
- CODESYS V3, Echtzeituhr
- Mit CODESYS SoftMotion oder CNC+Robotik erweiterbar

Technische Daten	Scout 706
Displaygröße / Auflösung	12,1" / 800 x 600 (SVGA)
Außenmaß (B x H x T)	320 x 265 x 56 mm
Touchscreen	4-Draht Analog resistiv
Prozessor	CPU Freescale i.MX6 Quad Core, 1 GHz
Software	Betriebssystem: RT Linux Anwendung: CODESYS V3 Soft SPS mit TargetVisu + WebVisu, erweiterbar mit SoftMotion (CNC+Robotics)
RAM / Remanenter Speicher	1024 MB RAM, 128 kB remanenter Speicherbereich
Laufwerke	Flash disk 256 MB, 4GB eMMC, (HC)-Card-Slot
Schnittstellen	2 x Ethernet 10/100Mbit, 1 x RS-232, 1 x RS-485 potentialgetrennt, 1 x CAN, 1 x CAN potentialgetrennt, 2 x USB 2.0 host
Feldbusschnittstelle	2 x CANopen, Modbus RTU/TCP, EtherCAT® über Ethernet, OPC UA
Integrierte I/Os (optional)	4 DI: Verzögerung: 1 ms / 4 DO: Last: 0,1 A / Highside-Halbleiter
Frontplatte	IP 65, Aluminium-Frontplatte mit Einlegefolie RAL 7035, nahtlose Abdichtung gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser
Betriebstemperatur	0 °C...+55 °C
Spannungsversorgung	24 V DC / (19,2 ... 28,8)
Zulassungen	CE Industrie

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders. EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Safety over EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Microsoft®, Windows® and the Windows® Logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries. At www.plcopen.org you will find more information about PLCOpen Organisation. CODESYS is a product of 3S-Smart Software Solutions GmbH. CIA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.