Auszug aus dem Online-Katalog

ILC 130 ETH

Artikelnummer: 2988803



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2988803

Inline-Controller mit Ethernet-Schnittstelle zur Kopplung an andere Steuerungen bzw. Systeme und Programmiermöglichkeit nach IEC 61131-3, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

Ethernet

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356340120
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371091
Produktschlüssel	11221
Katalogseitenangabe	Seite 24 (AX-2009)

Produktbeschreibung

Die hochmodulare Steuerungsfamilie der Inline Controller von Phoenix Contact ist mit dem ILC 130 ETH um eine leistungsfähige Kompaktsteuerung ergänzt worden. Mit dieser Steuerung wird der mögliche Einsatzbereich der Inline Controller hin zu kleineren Anwendungen erweitert. Durch die direkte Integration in das Automatisierungssystem Inline kann die Kompaktsteuerung hochmodular an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Über seine integrierte Ethernetschnittstelle lässt sie sich mit der Automatisierungssoftware PC Worx nach IEC 61131 parametrieren und programmieren, tauscht parallel Daten mit OPC-Servern aus und kommuniziert mit TCP/IP-fähigen Teilnehmern.

Die Steuerungsfamilie der Inline Controller deckt ein breites Leistungsspektrum ab. Von der Einstiegsvariante bis zur High End-Steuerung kann der Anwender die für seine Applikation passende Steuerung finden. In dem Portfolio kann er zwischen Steuerungen mit unterschiedlicher Rechenleistung, mit oder ohne Profinet IO-Controller und mit oder ohne GL-Zulassung wählen.

Technische Daten

Steuerungssystem

Programmierwerkzeug	PC WORX 5
Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 1.14

Mechanischer Aufbau

Höhe	119,8 mm
Breite	80 mm
Tiefe	71,5 mm
Gewicht	285 g
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis 3000 m üNN)
Vibration (Betrieb)	5 g

Datenschnittstellen

Schnittstelle	INTERBUS-Lokalbus (Master)
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Schnittstelle	Parametrierung/Bedienung/Diagnose
Anschlussart	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s

Versorgung

Stromaufnahme typisch	210 mA
Stromaufnahme maximal	870 mA (370 mA Logikversorgung + 500 mA Analog-Spannungsversorgung)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	± 5 %

INTERBUS-Funktion

Ausführung	INTERBUS-Master
Anzahl anschließbarer Inline-Klemmen	63
Bemerkung zur Anzahl anschließbarer Inline-Klemmen	Stromaufnahme ist zu beachten
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal (PCP)	max. 8
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63
Anzahl der I/O-Punkte	max. 4096
Batterie	integriert (Akku gepuffert)
Anzahl Steuerungs-Tasks	8
Anzahl Timer, Counter	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Datenbausteine	(abhängig vom Datenspeicher)
Datenspeicher	192 kByte
Remanenter Datenspeicher	8 kByte (NVRAM)

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmierwerkzeug	PC WORX 5
Bearbeitungsgeschwindigkeit	1,7 ms (1 K Mix-Anweisungen)
	90 µs (1 K Bit-Anweisungen)
Datenspeicher	192 kByte
Remanenter Datenspeicher	8 kByte (NVRAM)
Anzahl Datenbausteine	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Timer, Counter	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Steuerungs-Tasks	8
Echtzeituhr	ja

Inline-Potenzialrangierung

Logikspannung U_L	7,5 V DC ±5 %
Stromversorgung an U_L	max. 0,8 A DC (Derating beachten)
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC -20% / +20% (nach EN 61131-2)
Stromversorgung an U_M	max. 8 A DC (Summe aus U_M + U_S)
Stromaufnahme aus U_M	max. 8 A DC (US-Consumer Project+)
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V DC -20% / +20% (nach EN 61131-2)
Stromversorgung an U_S	max. 8 A (Summe aus U_M + U_S)
Stromaufnahme aus U_S	max. 8 A DC (US-Consumer Project+)
Peripherie-Versorgungsspannung U_{ANA}	24 V DC -15% / +20%
Stromversorgung an U_{ANA}	0,5 A DC (Derating beachten)

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Software		
2985945	AX OPC SERVER	AX OPC SERVER, Kommunikationsschnittstelle für OPC-fähige Visualisierung mit PC WORX-basierten Steuerungen.
Stecker/Adapter		
2730611	PRG CAB MINI DIN	Verbindungskabel, zur Kopplung des Remote Field Controllers mit einem PC (RS-232) für PC WORX, Länge 3 m

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten