Auszug aus dem Online-Katalog

ILC 350 ETH

Artikelnummer: 2737203



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2737203

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

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 12.03.2009

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)	4017918948368
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371091
Produktschlüssel	11221
Katalogseitenangabe	Seite 29 (AX-2009)

Produktbeschreibung

Mit dem ILC 350 ETH wird der Anwendungsbereich der Inline-Controller bis zu mittleren Applikationen erweitert. Durch die integrierte Ethernetschnittstelle und den leistungsfähigen Prozessor steht so eine sehr kommunikative Steuerung zur Verfügung. Die Ethernetschnittstelle dient als Kopplung zu anderen Steuerungen bzw. Systemen. Mit den IEC 61131-5 Kommunikationsbausteinen können Daten von Steuerung zu Steuerung ausgetauscht werden. Mit den TCP/IP-Kommunikationsbausteinen kann der Datenaustausch mit beliebigen, TCP/IP-fähigen Geräten bzw. Systemen erfolgen. Konfiguriert und programmiert wird der Inline-Controller durchgängig mit PC WorX nach IEC 61131.

Montiert im Schaltschrank oder im Klemmenkasten kann der Inline-Controller sowohl als zentrale oder als dezentrale Steuerung eingesetzt werden. Durch die direkte Erweiterbarkeit mit dem Inline- Automatisierungsbaukasten kann die Steuerung sehr flexibel an die jeweilige Aufgabenstellung angepasst werden. Zusätzlich kann ein INTERBUS-Fernbus als Busstich weitergeführt werden um auch verteilte Sensoren oder Aktoren zu erfassen. Das herunterladen und testen der Applikationsprogramme erfolgt entweder über Ethernet oder die lokale RS-232-Programmierschnittstelle. Der Einsatz des Inline Controller als dezentrale Steuerungslösung erlaubt den Aufbau vorgetesteter mechanischer und elektrischer Einheiten, die in einem Baukastensystem zu einer Komplettlösung zusammengestellt werden können. Durch das Zusammensetzen geprüfter Funktionseinheiten aus Mechanik, Elektrik, I/O-Peripherie und Steuerungsprogramm verringern sich die Planungs-, Installations- und Inbetriebnahmezeiten deutlich.

Technische Daten

Steuerungssystem

Programmierwerkzeug	PC WORX 3
Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 1.14

Mechanischer Aufbau

Höhe	140,5 mm
Breite	182 mm
Tiefe	71,5 mm
Gewicht	440 g
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % ... 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 85 % (keine Betauung)

Datenschnittstellen

Schnittstelle	INTERBUS-Lokalbus (Master)
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Schnittstelle	Parametrierung/Programmierung/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	250 mA (bei Leerlauf keine Lokalbus-Teilnehmer angeschlossen, Bus inaktiv)
Versorgungsspannung	24 V DC ±5 %
Versorgungsspannungsbereich	20,4 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. 62
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 512 (insgesamt, davon 254 Fernbus-Teilnehmer/ Bussegmente)
Anzahl der I/O-Punkte	max. 8192
Batterie	integriert (Akku gepuffert)
Anzahl Steuerungs-Tasks	16
Anzahl Timer, Counter	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Datenbausteine	(abhängig vom Datenspeicher)
Datenspeicher	2 MByte
Remanenter Datenspeicher	64 kByte (NVRAM)
Direkte I/Os	12 Eingänge (davon 8 schnell), 4 Ausgänge

lokale Diagnose

Überwachte Funktion	Higher-level network
optische Darstellung	LED
Benennung	LNK, ACT, 100

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmierwerkzeug	PC WORX 3
Bearbeitungsgeschwindigkeit	0,5 ms (1 K Mix-Anweisungen)
	9 µs (1 K Bit-Anweisungen)
Datenspeicher	2 MByte
Remanenter Datenspeicher	64 kByte (NVRAM)
Anzahl Datenbausteine	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Timer, Counter	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Steuerungs-Tasks	16
Echtzeituhr	integriert (akkugepuffert)

Inline-Potenzialrangierung

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

Approbationen

Approbationen	CUL, UL

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Literatur		
2745554	IB IL SYS PRO UM	Anwenderhandbuch, deutsch, zur Projektierung und Installation der Produktfamilie INTERBUS-Inline
2743048	IB IL SYS PRO UM E	Anwenderhandbuch, englisch, zur Projektierung und Installation der Produktfamilie INTERBUS-Inline
2743792	IBS SYS PRO INST UM	Anwenderhandbuch, deutsch, zur Projektierung und Installation des INTERBUS, mit Datenblattsammlung
2743802	IBS SYS PRO INST UM E	Anwenderhandbuch, englisch, zur Projektierung und Installation des INTERBUS, mit Datenblattsammlung
Software		
2985945	AX OPC SERVER	AX OPC SERVER, Kommunikationsschnittstelle für OPC-fähige Visualisierung mit PC WORX-basierten Steuerungen.
2985275	PC WORX BASIC LIC	Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX BASIC Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, ohne MSFC-Compiler, max. 256 Byte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenzkey
2985725	PC WORX DEMO	Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX BASIC Lizenz, enthält alle 5 IEC Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 16 Byte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer Lizenzkey

2985385	PC WORX PRO LIC	PC WORX PRO Projektlizenz,Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX PRO Lizenz, enthält alle 5 IEC-Sprachen, mit MSFC-Compiler, max. 128 KByte Ein- und Ausgangsdaten, versions-spezifischer LizenzkeyBitte tragen Sie im Konfigurationsfeld die Projektnummer ein oder setzen Sie sich mit Ihrem Ansprechpartner in unserer Vertriebsorganisation in Verbindung.
2985495	PC WORX PRO-MSFC LIC	Software-Paket für PC-basierende Automatisierungslösungen, PC WORX PRO-MSFC Lizenz, enthält alle 5 IEC Sprachen und MSFC-Compiler, max. 64 kbyte IN, 64 kbyte OUT, versions-spezifischer Lizenzkey

Speicher

2988780	CF FLASH 256MB	Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 256 MByte mit Lizenz-Key für die Funktionsbaustein-Bibliotheken.
2988793	CF FLASH 256MB APPLIC A	Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 256 MByte mit Lizenz-Key für die Funktionsbaustein-Bibliotheken.

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