

Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

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. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Die Steuerung bietet die Möglichkeit über MODBUS/TCP, I/O-Signale von MODBUS-Peripheriegeräten ins Steuerungsprogramm einzubinden. Die Programmierung erfolgt mit PC Worx Express oder PC Worx (IEC 61131-3).

Produktbeschreibung

Die hochmodulare Steuerungsfamilie der Inline Controller von Phoenix Contact ist mit dem ILC 151 ETH um eine leistungsfähige Kleinststeuerung 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 Kleinststeuerung 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-Controller und mit oder ohne GL-Zulassung wählen.

Produkteigenschaften

- Unterstützung zahlreicher Protokolle wie: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.
- Kostenfreies Engineering mit PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Vollwertiger Feldbus-Master (4096 I/O-Punkte)
- Integrierten Web-Server zur Visualisierung mit WebVisit
- FTP-Server
- Flash File-System



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356665506

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	80 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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)
Schock	25g, Kriterium 1, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	5 g

Steuerungssystem

Programmierwerkzeug	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Diagnosewerkzeug	DIAG+
Konfigurationswerkzeug	Config+ ab Version 1.01

Mechanischer Aufbau

Gewicht	285 g
----------------	-------

Datenschnittstellen

Schnittstelle	INTERBUS-Lokalbus (Master)
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar
Schnittstelle	Parametrierung/Bedienung/Diagnose
Anschlussart	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 115,2 kBit/s
Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s

PROFINET-IO

Gerätefunktion	PROFINET Device
-----------------------	-----------------

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 %

Feldbus-Funktion

Anzahl der Prozessdaten	max. 4096 Bit (INTERBUS)
Anzahl der Prozessdaten	max. 16384 Bit (interner MODBUS Client)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 128

Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

Technische Daten

Feldbus-Funktion

Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 16
Anzahl der Abzweigklemmen mit Fernbusstich	max. 3
Klassifizierung der Baugruppe	INTERBUS-Master

Direkte Ein-/Ausgänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	Inline-Potenzialverteiler
Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmierwerkzeug	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Bearbeitungsgeschwindigkeit	1,5 ms (1 K Mix-Anweisungen)
Bearbeitungsgeschwindigkeit	90 µs (1 K Bit-Anweisungen)
Programmspeicher	256 kByte (21 K Anweisungen (IL))
Datenspeicher	256 kByte
Remanenter Datenspeicher	8 kByte (NVRAM)
Anzahl Datenbausteine	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Timer, Counter	(abhängig vom Datenspeicher)
Anzahl Steuerungs-Tasks	8
Echtzeituhr	ja

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240490
eCl@ss 4.1	27240490
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208

ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018

Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Approbationen

ATEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / DNV / RINA / GL / GL-SW / cULus Listed / GL /

Approbationsdetails

ATEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

--

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

--

--

Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

Approbationen

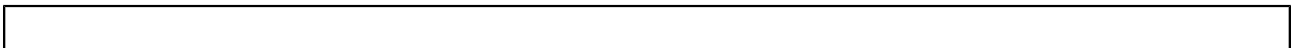


DNV

RINA

GL

GL-SW



Zubehör

Programmierkabel

PRG CAB MINI DIN - 2730611



Parametrierungsspeicher

SD FLASH 256MB - 2988120



Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

Zubehör

SD FLASH 256MB APPLIC A - 2988816



SD FLASH 256MB PDPI PRO - 2700552



SD FLASH 256MB PDPI BASIC - 2700551



SD FLASH 512MB - 2988146



SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



Steuerung - ILC 151 ETH - 2700974

Zubehör

SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



SD FLASH 2GB - 2988162



SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Treiber- und Schnittstellen-Software

AX OPC SERVER - 2985945



Zubehör

IPASSIGN - 2701094



Zeichnungen
