

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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

Produktbeschreibung

Die hochmodulare Steuerungsfamilie der Inline Controller von Phoenix Contact ist mit dem ILC 170 ETH 2TX 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 integrierten Ethernet-Schnittstellen 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.

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2916532
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRAAAA
GTIN	4046356174107
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	378,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	356,1 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steuerung
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular

Display

Diagnosedisplay	nein
-----------------	------

Systemeigenschaften

Remanenter Datenspeicher	48 kByte (NVRAM)
--------------------------	------------------

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmspeicher	512 kByte
Datenspeicher	512 kByte
Anzahl Steuerungs-Tasks	8

INTERBUS-Master

Anzahl der Prozessdaten	max. 4096 Bit (INTERBUS)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 128
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 24
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	max. 3

PROFINET

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

Funktion

Diagnosedisplay	nein
Redundanzfunktion	nein

Systemvoraussetzungen

Engineering-Werkzeug	PC Worx
	PC Worx Express
Konfigurationswerkzeug	Config+ ab Version 1.01
Diagnosewerkzeug	DIAG+
Laufzeitsystem	eCLR
Applikationsschnittstelle	OPC

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	max. 5 W

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC

ILC 170 ETH 2TX - Steuerung



2916532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2916532>

Restwelligkeit	± 5 %
Stromaufnahme maximal	870 mA (370 mA Logikversorgung + 500 mA Analog-Spannungsversorgung)
Stromaufnahme typisch	210 mA

Echtzeituhr

Echtzeituhr	ja
Beschreibung Echtzeituhr	integriert (Akku gepuffert)

Potenziale

Versorgungsspannung	7,5 V DC ±5 %
---------------------	---------------

Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 %
---------------------	-----------------------

Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 % (nach EN 61131-2)
Stromaufnahme	8 A DC

Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 % (nach EN 61131-2)
Stromaufnahme	max. 8 A DC

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Inline-Potenzialverteiler
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA

Anschlussdaten

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Schnittstellen

ILC 170 ETH 2TX - Steuerung



2916532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2916532>

INTERBUS-Lokalbus (Master)

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBaud / 2 MBaud (umschaltbar)

Parametrierung/Bedienung/Diagnose

Bussystem	RS-232
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2)
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 115,2 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
Anzahl der Kanäle	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Anzahl der Kanäle	2

Maße

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

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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)
Schock	25g, Kriterium 1, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	5g
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

ILC 170 ETH 2TX - Steuerung

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2916532>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122114
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------