

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-Schnittstelle 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 330 ETH um eine leistungsfähige Kompaktsteuerung ergänzt worden. Mit dieser Steuerung wird der Anwendungsbereich der Inline-Controller bis zu mittleren Applikationen erweitert. Durch die direkte Integration in das Automatisierungssystem Inline kann die Kompaktsteuerung hochmodular an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Über seine integrierte Ethernet-Schnittstelle 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

- Flash File-System
- Integrierter Webserver zur Visualisierung mit WebVisit
- FTP-Server
- Vollwertiger Feldbus-Master (8192 I/O-Punkte)
- Engineering mit PC Worx (IEC 61131-3)
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Unterstützung zahlreicher Protokolle wie: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2737193
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRAAAC
GTIN	4046356042765
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	808,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	779,6 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steuerung
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular

Display

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

Systemeigenschaften

Remanenter Datenspeicher	64 kByte (NVRAM)
--------------------------	------------------

IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmspeicher	typ. 750 kByte
Datenspeicher	1,5 MByte
Anzahl Steuerungs-Tasks	16

INTERBUS-Master

Anzahl der Prozessdaten	max. 8192 Bit (INTERBUS)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 512 (insgesamt, davon 254 Fernbus-Teilnehmer/Bussegmente)
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 62
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	15

Funktion

Diagnosedisplay	nein
Redundanzfunktion	nein

Systemvoraussetzungen

Engineering-Werkzeug	PC Worx
Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 1.14

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	max. 6 W

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC $\pm 5\%$
Versorgungsspannungsbereich	20,4 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	$\pm 5\%$
Stromaufnahme typisch	250 mA (bei Leerlauf keine Lokalbus-Teilnehmer angeschlossen, Bus inaktiv)

Echtzeituhr

Echtzeituhr	integriert (akkugepuffert)
-------------	----------------------------

Potenziale

Versorgungsspannung	7,5 V DC $\pm 5\%$
---------------------	--------------------

Potenziale

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

Potenziale

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

Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 % (nach EN 61131-2)
Stromaufnahme	max. 5 A

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	8 schnelle Eingänge, Interrupt-Eingang
Anzahl der Eingänge	12
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
Ausgangsspannung	24 V DC
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

INTERBUS-Lokalbus (Master)

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

Parametrierung/Programmierung/Diagnose

ILC 330 ETH - Steuerung

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2737193>

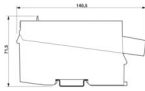


Bussystem	RS-232
Anschlussart	RS-232-C, 6-polige MINI-DIN-Buchse (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Übertragungsphysik	Kupfer
Anzahl der Kanäle	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

Bussystem	RJ45
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Anzahl der Kanäle	1

Maße

Maßzeichnung	
Breite	182 mm
Höhe	140,5 mm
Tiefe	71,5 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

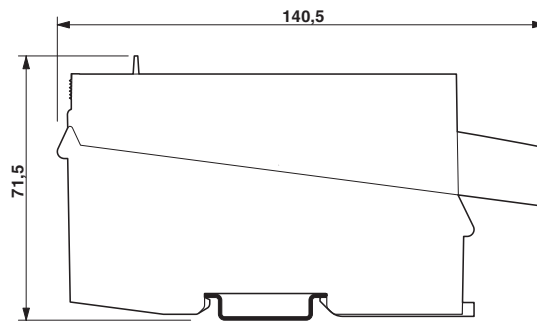
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	25g, Kriterium 1, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	5g, nach IEC 60068-2-6
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
------------	---------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Environmental product compliance

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de