

Steuerung - ILC 150 GSM/GPRS - 2916545

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://phoenixcontact.de/download>)



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

Artikelbeschreibung

Der ILC 150 GSM/GPRS vereint die Möglichkeiten der Steuerungen der 100er Leistungsklasse mit der drahtlosen Kommunikation über die Mobilfunknetze. Dazu ist ein GSM/GPRS-Modem in die Steuerung integriert. Dieses erlaubt den Versand und Empfang von SMS und paketorientierte (IP) Kommunikation über GPRS.

Die Steuerung selbst bietet Ihnen 16 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge für diverse Steuerungsaufgaben. 512 kB Programm- und 512 kB Datenspeicher runden die Funktionalität der Steuerung ab, so dass auch größere Applikationen mühelos Platz finden.

Die Steuerungsfamilie der Inline Controller (ILC) deckt ein breites Leistungsspektrum ab. Von der Einstiegsvariante bis zur High End-Steuerung kann der Anwender die für seine Applikation passende Steuerung wählen.

Ihre Vorteile

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 174091
GTIN	4046356174091
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	371,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	385,400 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Steuerung - ILC 150 GSM/GPRS - 2916545

Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
---------	---

Technische Daten

Maße

Breite	85 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

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

Steuerungssystem

Engineering-Werkzeug	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Diagnosewerkzeug	DIAG+
Konfigurationswerkzeug	Config+ ab Version 1.01

Mechanischer Aufbau

Gewicht	285 g
Diagnosedisplay	nein
Steuerungsredundanz	nein

Datenschnittstellen

Schnittstelle	INTERBUS-Lokalbus (Master)
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBaud / 2 MBaud (umschaltbar)
Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Schnittstelle	GSM/GPRS
Anschlussart	SIM-Card, SMA-Antennenanschluss

Versorgung

Stromaufnahme typisch	210 mA
Stromaufnahme maximal	860 mA (360 mA Logikversorgung + 500 mA Analog-Spannungsversorgung)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC

Steuerung - ILC 150 GSM/GPRS - 2916545

Technische Daten

Versorgung

Restwelligkeit	± 5 %
Verlustleistung	max. 5 W

Feldbus-Funktion

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. 16
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	max. 3
Programmspeicher	512 kByte

Direkte Ein-/Ausgänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anzahl der Eingänge	16
Anschlussart	Inline-Potenzialverteiler
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anzahl der Ausgänge	4
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA

IEC-61131-Laufzeitsystem

Engineering-Werkzeug	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Programmspeicher	512 kByte
Datenspeicher	512 kByte
Remanenter Datenspeicher	48 kByte (NVRAM)
Anzahl Steuerungs-Tasks	8
Echtzeituhr	ja
Batterie	integriert (Akku gepuffert)

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Steuerung - ILC 150 GSM/GPRS - 2916545

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27242207
eCl@ss 6.0	27242207
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 2.0	EC000236
ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Zubehör

Zubehör

Programmierkabel

Verbindungskabel - COM CAB MINI DIN - 2400127



Verbindungskabel, zur Kopplung der Steuerung mit einem PC (RS-232) für PC WORX mit Flusskontrolle, Länge 3 m

Treiber- und Schnittstellen-Software

Software - AX OPC SERVER - 2985945



AX OPC SERVER, Kommunikationsschnittstelle für OPC-fähige Visualisierung mit PC WORX-basierten Steuerungen.

Steuerung - ILC 150 GSM/GPRS - 2916545

Zubehör

Antenne - PSI-GSM-QB-ANT - 2313135



GSM-Quadband-Antenne, mit Rundstrahlcharakteristik, 2-m-Antennenkabel mit SMA-Rundstecker

Software - IPASSIGN - 2701094



IPAssign ist ein bedienerfreundliches Tool zur IP-Adressvergabe für BootP-basierte Geräte. Zur Verwendung von IPAssign sind keine Installations- oder Administratorrechte erforderlich.

Dieses Produkt ist kostenfrei und ausschließlich über den Tab "Downloads" erhältlich.