

ILC 330 ETH - Controllore



2737193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2737193>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Inline Controller con interfaccia Ethernet per il collegamento ad altri controllori o sistemi e possibilità di programmazione a norma IEC 61131-3, completo di connettori e cartellini di siglatura.

Descrizione del prodotto

La linea di controllori altamente modulari Inline Controller di Phoenix Contact è stata completata con i potenti controllori compatti ILC 330 ETH. Questo controllore consente di estendere il campo dei controllori Inline alle applicazioni intermedie. Grazie all'integrazione diretta nel sistema di automazione Inline, i controllori compatti altamente modulari possono essere adeguati alle rispettive esigenze. Grazie all'interfaccia Ethernet integrata, il software di automazione PC Worx a norma IEC 61131 consente di effettuare la parametrizzazione e la programmazione, di scambiare parallelamente i dati con i server OPC e di comunicare con gli utenti TCP/IP compatibili.

La linea di controllori Inline Controller copre un'ampia gamma di prestazioni. Dalla variante per principianti alla variante high end, l'utente può trovare il controllore adatto per la propria applicazione. La gamma comprende controllori con diverse potenze di calcolo, con o senza controllore PROFINET e con o senza omologazione GL.

I vantaggi

- Flash File-System
- Server Web integrato per la visualizzazione con WebVisit
- Server FTP
- Master per bus di campo completo (8192 punti I/O)
- Progettazione con PC Worx (IEC 61131-3)
- Interfaccia Ethernet integrata
- Supporto di numerosi protocolli IT come: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL uvm.

Dati commerciali

Codice articolo	2737193
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DRAAAC
GTIN	4046356042765
Peso per pezzo (confezione inclusa)	808,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	779,6 g
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Comando
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità

Display

Display di diagnosi	no
---------------------	----

Caratteristiche del sistema

Memoria dati ritentivi	64 kByte (NVRAM)
------------------------	------------------

Sistema runtime IEC-61131

Memoria programmi	tip. 750 kByte
Memoria dati	1,5 MByte
Numero task di controllo	16

INTERBUS-Master

Numero dati di processo	max. 8192 Bit (INTERBUS)
Numero di utilizzatori supportati	max. 512 (in totale, di cui 254 utilizzatori bus remoto/segmenti bus)
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63 (Osservare l'assorbimento di corrente)
numero delle stazioni con canale parametri	max. 62
Numero di morsetti di derivazione supportati con derivazione di bus remoto	15

Funzione

Display di diagnosi	no
Funzione di ridondanza	no

Requisiti di sistema

Utensile per engineering	PC Worx
Tool di diagnostica	DIAG+ a partire dalla versione 1.14

Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	max. 6 W

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC $\pm 5\%$
Range tensione di alimentazione	20,4 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	$\pm 5\%$
Corrente assorbita tipica	250 mA (a vuoto senza collegamento di utilizzatori bus locale, bus inattivo)

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	Integrato (con batteria)
----------------------	--------------------------

Potenziali

Tensione di alimentazione	7,5 V DC ± 5 %
---------------------------	--------------------

Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC -15 % / +20 %
---------------------------	-----------------------

Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC -15 % / +20 % (secondo EN 61131-2)
Corrente assorbita	max. 8 A DC

Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC -15 % / +20 % (secondo EN 61131-2)
Corrente assorbita	max. 5 A

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	8 ingressi rapidi, ingresso interrupt
Numero ingressi	12
Collegamento	Ripartitore di potenziale Inline
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori
Numero uscite	4
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA

Dati di collegamento

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16

Interfacce

Bus locale INTERBUS (master)

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBaud / 2 MBaud (commutabile)

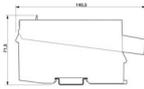
Parametrizzazione/Programmazione/Diagnostica

Sistema bus	RS-232
Collegamento	RS-232-C, connettore femmina MINI-DIN a 6 poli (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Fisica di trasmissione	Rame
Numero di canali	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

Sistema bus	RJ45
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Numero di canali	1

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	182 mm
Altezza	140,5 mm
Profondità	71,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	25g, criterio 1, a norma IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	5g, a norma IEC 60068-2-6
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

ILC 330 ETH - Controllore

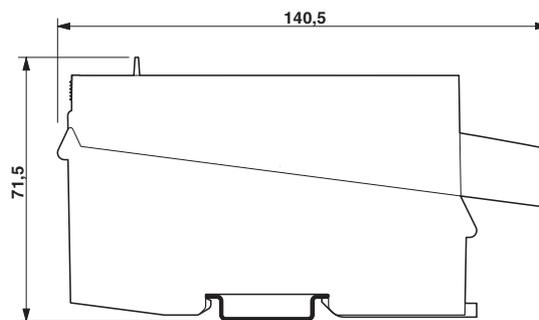
2737193

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2737193>



Disegni

Disegno quotato



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---