

ILC 150 ETH

Sipariş No.: 2985330

<http://eshop.phoenixcontact.com.tr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2985330>

Diğer kontrolör ve sistemlere bağlantı için Ethernet arayüzlü Inline Kontrolör, IEC 61131-3'e uygun programlama, konektör ve etiketleme alanı ile komple.

Ticari bilgiler

EAN	 4 046356 096409
Ambalaj	1 pcs.
Gümrük tarifesı	85371091
Katalog sayfası bilgisi	Sayfa 24 (AX-2009)

Ürün notları

WEEE/RoHS'e uygun, aşağıdaki tarihten bu yana: 21.02.2007



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Lütfen burada verilen bilgilerin online katalogdan alınmış olduğunu unutmayın. Kapsamlı bilgi ve veriler için, kullanıcı belgelerine bakınız. Genel Kullanım Madde ve Şartları Internetten indirmeler için uygulanır.

Ürün tanımı

ILC 150 ETH ile Phoenix Contact'ın modüler Inline Kontrolör serisi yüksek performanslı kompakt kontrolörü içerecek şekilde genişletilmiştir. Bu kontrolör Inline kontrolörlerinin kullanım alanını küçük ölçekli uygulamaları da kapsayacak şekilde genişletir. Inline otomasyon sistemine doğrudan entegre olabilmesiyle kompakt kontrolör ilgili gereksinimlere son derece modüler bir yapıda uyarlanabilir. Entegre Ethernet arayüzü kullanılarak PC WorX otomasyon yazılımı ile IEC 61131'e uygun olarak parametrelendirilebilir ve programlanabilir, OPC sunucular ile eş zamanlı veri alışverişi yapabilir ve TCP/IP uyumlu cihazlarla haberleşebilir.

Inline Kontrolör serisi çok geniş bir performans yelpazesi sunar. Giriş seviyesi versiyonlardan üst sınıf kontrolörlere kadar kullanıcı uygulamasına uygun kontrolörü bulabilir. Kullanıcı, farklı işlemci kapasiteli, Profinet IO'lu veya Profinet IO'suz, GL onaylı veya onaysız kontrolör portföyünden seçim yapabilir.

Teknik veriler

Kontrol sistemi

Programlama aracı	PC WORX 5
Diyagnostik aracı	DIAG+ versiyon 1.14'ten itibaren

Mekanik tasarım

Yükseklik	119,8 mm
Genişlik	80 mm
Derinlik	71,5 mm
Ağırlık	285 g
Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 55 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 85 °C
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2'e uygun olarak)
İzin verilen nem (stok/nakliye)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2'e uygun olarak)
Hava basıncı (çalışma)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Hava basıncı (stok/nakliye)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Titreşim (çalışma)	5 g

Data arayüzleri

Arabirim	INTERBUS lokal bus (master)
Bağlantı tipi	Inline data jumper
Arabirim	Parametrelendirme/çalışma/diyagnostik
Bağlantı tipi	RS-232-C, 6-kutuplu MINI-DIN dişi konnektör (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Arabirim	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Bağlantı tipi	RJ45 dişi konnektör
İletim hızı	10/100 MBit/s

Güç beslemesi

Tipik akım tüketimi	210 mA
Maks. akım tüketimi	870 mA (370 mA haberleşme gücü + 500 mA analog gerilim beslemesi)
Besleme gerilimi	24 V DC
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC
Residüel dalgalanma	± 5 %

INTERBUS data

Tip	INTERBUS master
Bağlanabilen Inline modül sayısı	63
Bağlanabilen Inline modül sayısı hakkında not	akım tüketimi izleyin
Parametre kanallı cihaz sayısı (PCP)	maks. 16
Desteklenen cihaz sayısı	maks. 128
I/O nod sayısı	maks. 4096
Pil	Entegre edilmiş (şarj edilebilir tamponlu akü)
Kontrol görev sayısı	8
Timer, counter sayısı	(Veri hafızasına bağlıdır)
Data bloğu sayısı	(Veri hafızasına bağlıdır)
Data hafızası	256 kByte
Retentive data hafızası	8 kByte (NVRAM)

IEC 61131 runtime sistem

Programlama aracı	PC WORX 5
İşleme hızı	1,5 ms (1 K karışık komutlar) 90 µs (1 K bit komutlar)
Data hafızası	256 kByte
Retentive data hafızası	8 kByte (NVRAM)
Data bloğu sayısı	(Veri hafızasına bağlıdır)
Timer, counter sayısı	(Veri hafızasına bağlıdır)
Kontrol görev sayısı	8
Realtime saat	Evet

Inline potansiyel routing

Haberleşme gerilimi U_L	7,5 V DC $\pm 5\%$
U_L beslemesi	maks. 0,8 A DC (zayıflamayı dikkate alın)
U_M ana devre beslemesi	24 V DC -15% / +20% (EN 61131-2'ye uygun)
U_M beslemesi	maks. 8 A DC ($U_M + U_S$ toplamı)
U_M 'de akım tüketimi	maks. 8 A DC
U_S segment besleme gerilimi	24 V DC -15% / +20% (EN 61131-2'ye uygun)
U_S beslemesi	maks. 8 A ($U_M + U_S$ toplamı)
U_S 'deki akım tüketimi	maks. 8 A DC
U_{ANA} I/O besleme gerilimi	24 V DC -15% / +20%
U_{ANA} beslemesi	0,5 A DC (zayıflamayı dikkate alın)

Sertifikalar / Onaylar



Belgelendirme

ABS, BV, CUL, DNV, GL, LR, UL

Ex sertifikasyonu:

PxC-EX

Aksesuarlar

Ürün	Belirleme	Tanım
Hafıza		
2988120	SD FLASH 256MB	Program ve konfigürasyon hafızası, takılabilir, 256 MB
2988816	SD FLASH 256MB APPLIC A	Program ve konfigürasyon hafızası, sökölüp takılabilir, 256 MB, fonksiyon bloğu kütüphaneleri için lisans anahtarlı, ör: SNMP, SQL, kablosuz, motion fonksiyonları, v.s. için.
2700551	SD FLASH 256MB PDPI BASIC	Program ve konfigürasyon hafızası, sökölüp takılabilir, 256 MB, PDPI kontrol bloklarının lisansı için lisans şifreli.
2700552	SD FLASH 256MB PDPI PRO	Program ve konfigürasyon hafızası, sökölüp takılabilir, 256 MB, PDPI kontrol bloklarının lisansı için lisans şifreli.
Kablo/iletken		
2730611	PRG CAB MINI DIN	Bağlantı kablosu, PCWORX için remote field kontrolörlerini PC'ye (RS-232) bağlamak için, 3 m boy
Yazılım		
2985945	AX OPC SERVER	AX OPC SERVER, PC-WORX temelli kontrollere ile OPC bazlı görselleştirme için haberleşme arabirimi.

Adres

PHOENIX CONTACT Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Bulgurlu Mah. Hançım Seti Sok. No:34 - 34696 B.
Çamlıca - Üsküdar
İstanbul, Türkiye
Telefon +90 216 481 0 300
Faks +90 216 481 8 300
<http://www.phoenixcontact.com.tr>



© 2011 PHOENIX CONTACT
Teknik değişiklik hakkı saklıdır;