

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



entegre servo motor ILA - 24..48 V - DeviceNet - endüstriyel konnektör

ILA2D572PC1F0

! Üretimden kaldırılma tarihi: 14 Şub 2023

! Hizmetin sona erme tarihi: 14 Şub 2024

! Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Ürün serisi	Lexium entegre sürücü
Ürün ya da bileşen tipi	Hareket entegre sürücü
Ürün grubu	ILA
motor tipi	Ac senkron servo motor
motor kutuplarının sayısı	6
fazların ağ sayısı	Monofaze
[Us] nominal besleme gerilimi	48 V 24 V
Şebeke tipi	DC
haberleşme arayüzü	DeviceNet, entegre
uzunluk	209,3 mm
sargı tipi	Orta hızlı dönüş orta düzey moment
elektrikli bağlantı	Endüstriyel konnektör
frenleme	İle
dişli kutusu tipi	Olmadan
nominal hız	1600 rpm -de 24 V 3400 rpm -de 48 V
nominal tork	0,78 N.m
tutma torku	1,2 N.m frenleme

Tamamlayıcı

iletim hızı	125, 250, 500 kbauds
montaj desteği	Flanş
motor flanş boyutu	57 mm
motor yığının sayısı	2
ortalama bilezik çapı	50 mm
ortalama bilezik derinliği	1,6 mm
montaj deliklerinin sayısı	4
montaj delik çapı	5,2 mm
montaj deliklerinin dairesel çapı	66,6 mm
geri besleme tipi	Tek dönüşlü enkoder

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

şaft ucu	Deliksiz
ikinci şaft	İkinci şaft ucu olmadan
şaft çapı	9 mm
şaft uzunluğu	20 mm
besleme gerilimi limitleri	18...55,2 V
akım tüketimi	7000 mA maksimum sürekli 8500 mA tepe
ilgili sigorta değeri	16 A
devreye alma arayüzü	RS485 Modbus TCP (9,6, 19,2 ve 38,4 kbauds)
giriş/çıkış tipi	4 sinyal (her biri giriş ya da çıkış olarak kullanılabilir)
gerilim durumu 0 garantili	-3...4.5 V
gerilim durumu 1 garantili	15...30 V
Dijital giriş akımı	10 mA 24 V'ta için güvenlik girişi 2 mA 24 V'ta için 24 V sinyal arayüzü
Dijital çıkış gerilimi	23...25 V
maksimum anahtarlama akımı	100 mA çıkış başına 200 mA toplam
Koruma türü	Çıkış geriliminin aşırı yükü Çıkış geriliminin kısa devresi Güvenli tork kapatma
tepe durma torku	1,62 N.m
sürekli durma torku	0,78 N.m
hız geri besleme çözünürlüğü	16384 nokta/dönüş
doğruluk hatası	+/- 0,05 °
rotor ataleti	0,243 kg.cm ²
maksimum radyal güç Fr	107 N
maksimum eksenel güç Fa	104 N (güç basıncı) 104 N (gerilim gücü)
saat cinsinden hizmet ömrü	20000 h yatak
fren içeri çekme gücü	10 W
fren bırakma süresi	14 ms
fren uygulama süresi	13 ms
İşaretleme	CE
soğutmanın tipi	Doğal konveksiyon
Ürün ağırlığı	1,7 kg

Ortam

Standartlar	EN 50347 EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, ikinci ortam EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed 2 EN 61800-3 : 2001-02
Ürün sertifikaları	cUL TÜV UL

alışma iin ortam hava sıcaklığı	40...55 °C (°C başına % 2 g dřřyle) 0...40 °C (olmadan)
cihazın evresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	105 °C g ykseltici 110 °C motor
Depolama ortam kořulları	-25...70 °C
alıřma ykseklięi	<= 1000 m olmadan
Baęıl Nem	15...85 % yoęuřmasız
titreřim direnci	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 dng 'e uygunEN/IEC 60068-2-6
darbe dayanımı	150 m/s ² 1000 řok 'e uygunEN/IEC 60068-2-29
IP koruma derecesi	IP41 şaft bur: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 şaft bur dışında toplam: conforming to EN/IEC 60034-5

Paketleme niteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,0 cm
Package 1 Weight	2,5 kg

Szleřme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Sürdürülebilirlik



Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

Refah performansı

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

✓ Pvc İçermez

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Weee

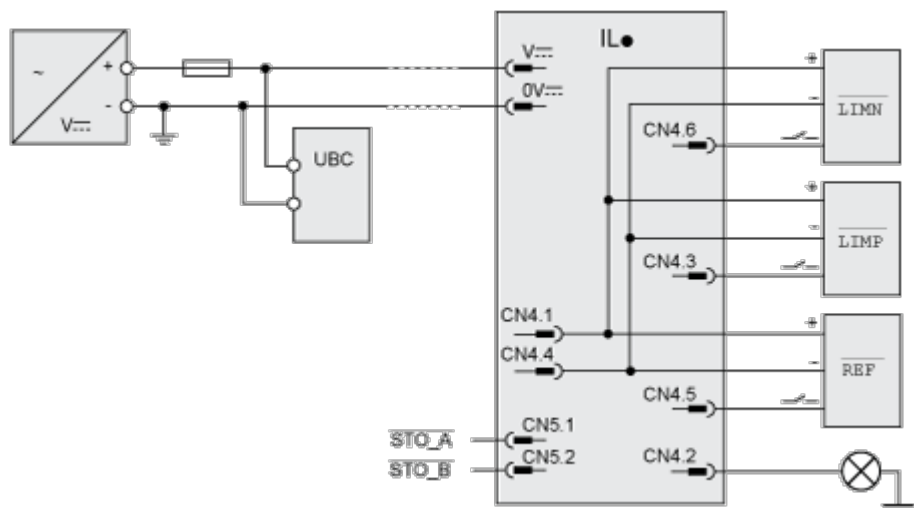
Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

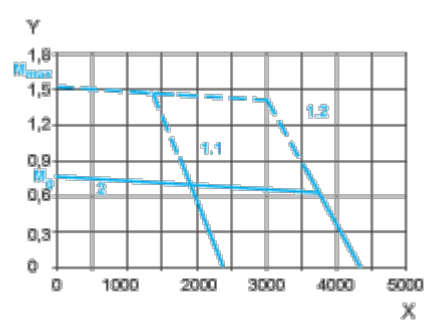
Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals



Performance Curves

Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm

1.1 Max. torque at 24 V

1.2 Max. torque at 48 V

2 Continuous torque