

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Kontaktör, Easy TeSys Kontrol, LC1E, 3P(3NA), AC-3, ≤440V, 25A, 24V DC Bobin, 1 NK Yardımcı Kontak.

LC1E2501BD

Ana

Seri	Easy TeSys
Ürün serisi	Easy TeSys Control
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1E
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnc yükü
kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for güç devresi 25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for güç devresi 32 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for güç devresi
kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	5,5 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 11 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 11 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz 11 kW at 500 V AC 50/60 Hz 11 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ith] klasik açık hava termik akımı	32 A (at 55 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	325 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947-4-1
nominal kesme kapasitesi	212,5 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	240 A 40 °C - 10 s for güç devresi 120 A 40 °C - 60 s for güç devresi 50 A 40 °C - 600 s for güç devresi
ilgili sigorta değeri	40 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for güç devresi 10 A gG at ≤ 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
ortalama empedans	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	1,6 W AC-3 3,2 W AC-1
[Ui] nominal yalıtım voltajı	690 V 'e uygun IEC 60947-4-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3

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

[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV bobin güç devresine bağlı değil 'e uygunIEC 60947
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
elektrik dayanıklılığı	1400000 cycles AC-3 Ue'de <= 440 V 350000 cycles AC-1 Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	DC
kontrol devresi gerilim limitleri	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):çalışma DC 0,1...0,25 Uc (-5...55 °C):düşme DC
W cinsinden kalkış gücü	6 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	6 W -de 20 °C
çalışma süresi	53...72 msn kapanışta 16...24 msn açılışta
zaman sabiti	28 ms
Maksimum çalışma hızı	1800 cyc/h -de <60 °C
bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...6 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
sıkma torku	Güç devresi: 1,7 N.m Kontrol devresi: 1,7 N.m
yardımcı kontak düzenleme	1 NK
minimum anahtarlama gerilimi	17 V for auxiliary contact circuit
minimum anahtarlama akımı	5 mA for auxiliary contact circuit
yalıtım direnci	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
Montaj Desteği	Plaka DIN rayı

Ortam

standartlar	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Ürün Sertifikaları	CB Şeması CCC CE EAC
IP koruma derecesi	IP20 'e uygunIEC 60529

koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30 test Db
cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-20...70 °C Uc'de -60...80 °C storage -5...55 °C çalışma
çalışma yüksekliği	3000 m olmadan
yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
mekanik dayanıklılık	Şoklar kontaktör açık (11 msn için 5 Gn) 'e uygunIEC 60068-2-7 Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn) 'e uygunIEC 60068-2-7 Titreşimler kontaktör açık (1,5 Gn, 5...300 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6 Titreşimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6
yükseklik	77 mm
genişlik	45 mm
derinlik	93 mm
ürün ağırlığı	0,48 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,400 cm
Package 1 Length	11,300 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	490,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,648 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamı aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data](#) >

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz](#) >



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	555 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	551 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	66d8b16b-4ee4-4193-a748-b691b2425131
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	73
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.