

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Contactör, Easy TeSys Control, LC1E, 3P(3NO), AC-3, ≤440V, 80A, 24V DC coil

LC1E80BD

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	80 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for güç devresi 80 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for güç devresi 110 A (at ≤55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for güç devresi
kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	22 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz 45 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ith] klasik açık hava termik akımı	110 A (at 55 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	960 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947-4-1
nominal kesme kapasitesi	680 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	640 A 40 °C - 10 s for güç devresi 320 A 40 °C - 60 s for güç devresi 135 A 40 °C - 600 s for güç devresi
ilgili sigorta değeri	160 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	0,8 mOhm - Ith 110 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	5,1 W AC-3 9,7 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 güvenirliğini 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	3000000 cycles
elektrik dayanıklılığı	900000 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	22 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	22 W -de 20 °C
çalışma süresi	95...130 msn kapanışta 20...35 msn açılışta
Maksimum çalışma hızı	1200 cyc/h -de <60 °C
bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 4...50 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 4...16 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 4...25 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 4...50 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 4...25 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 4...50 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: 12 N.m Kontrol devresi: 1,7 N.m
yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 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
çakışmama süresi	1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında garanti edilen 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında garanti edilen
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 7 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	181 mm
genişlik	85 mm
derinlik	126 mm
ürün ağırlığı	2,39 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	16,000 cm
Package 1 Length	22,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,594 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,494 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	1 996 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	15 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	1 975 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	2fb19403-8b8e-4bd9-aa73-2a9279012fd7
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	81
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.