

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Kontaktör, TeSys Deca Advanced,
3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V,
150A, 100-250V AC/DC bobin,
konektör

LC1D150AKUE

Ana

Seri	TeSys Deca
Ürün serisi	TeSys Deca Advanced
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnc yükü
kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 1000 V AC 16.67...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motor gücü hp	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz
uyumluluk kodu	LC1D

kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	İle
[Ith] klasik açık hava termik akımı	200 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	1885 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947 140 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1
nominal kesme kapasitesi	1440 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	350 A 40 °C - 10 min for güç devresi 600 A 40 °C - 1 min for güç devresi 1280 A 40 °C - 10 s for güç devresi 1800 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 100 A - 1 sn for sinyalleme devresi 120 A - 500 ms for sinyalleme devresi 140 A - 100 ms for sinyalleme devresi
ilgili sigorta değeri	160 A aM at <= 440 V for güç devresi 125 A aM at <= 690 V for güç devresi 250 A gG at <= 690 V for güç devresi 10 A gG for sinyalleme devresi 0,2 A gG for kontrol devresi
ortalama empedans	0,45 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
[UI] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV 'e uygun IEC 60947
güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 684932 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 1000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	8 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	0,85 Mcycles 150 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e Ue'de <= 440 V 0,5 Mcycles 200 A AC-1 Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz DC
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
kontrol devresi gerilim limitleri	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (-40...60 °C): çalışma AC/DC 0.1 Uc Max (-40...60 °C): düşme AC/DC
VA cinsinden kalkış gücü	170 VA (at 20 °C)
W cinsinden kalkış gücü	105 W 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	8 VA (at 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	4,5 W -de 20 °C
ısı dağılımı	1,1 W 20 °C'de
çalışma süresi	25...90 ms açma 20...90 ms kapama
Maksimum çalışma hızı	2400 cyc/h at 60 °C 3600 cyc/h at Uc at 20 °C

bağlantılar - terminaller	Güç devresi: konnektör 1 10...120 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 10...50 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 10...120 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 10...50 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 10...120 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 10...50 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz 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 - üzerinde konnektör altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2
yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
yardımcı kontak tipi	tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygunIEC 60947-4-1
sinyalleme devre frekansı	16.67...400 Hz
minimum anahtarlama gerilimi	17 V for sinyalleme devresi
minimum anahtarlama akımı	5 mA for sinyalleme devresi
yalıtım direnci	> 10 MOhm for sinyalleme devresi
çakışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj Desteği	Plaka

Ortam

standartlar	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048,4 GB/T 14048,5
Ürün Sertifikaları	CB Şeması CCC cULus CE UKCA DNV-GL'den EU-RO-MR
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
koruyucu bakım	Hiçbiri 'e uygunIEC 60068-2-30
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma
cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C çalışma 60...70 °C değer kaybı ile -60...80 °C storage
çalışma yüksekliği	0...3000 m olmadan

yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-11
mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6 Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6 Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn) 'e uygunIEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) 'e uygunIEC 60068-2-27
yükseklik	152 mm
genişlik	97 mm
derinlik	155 mm
ürün ağırlığı	2,4 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	18,900 cm
Package 1 Width	13,200 cm
Package 1 Length	18,200 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	2,668 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	140,000 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" kampanyamız 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	366 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	26 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	334 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	Hayır
CIP Numarası	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
Halojensiz durum	Halojen içermeyen plastik parçalara sahip ürün

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	78
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.

Image of product / Alternate images

Alternative



