

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Kontaktör, TeSys Deca, 3P(3NA),
AC-3/3e, <=440V, 9A, 24V DC
bobin, snap-in terminaller

LC1D09ABD

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
kullanım kategorisi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for güç devresi 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for güç devresi 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for güç devresi
kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	İle
[Ith] klasik açık hava termik akımı	25 A (at 60 °C) for güç devresi 10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	250 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	250 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

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

[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	105 A 40 °C - 10 s for güç devresi 210 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 30 A 40 °C - 10 min for güç devresi 61 A 40 °C - 1 min 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	10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV 'e uygun IEC 60947
güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	30 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	0,6 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	DC standart
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör olmadan
kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C): düşme DC 50/60 Hz 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C): çalışma DC 50 Hz 1...1,25 Uc (60...70 °C): çalışma DC 60 Hz
W cinsinden kalkış gücü	5,4 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	5,4 W -de 20 °C
çalışma süresi	63 ±15 % ms kapama 20 ±20 % ms açma
zaman sabiti	28 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: snap-in terminal 1 0,5...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: snap-in terminal 2 0,5...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 1 0,5...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 2 0,5...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
yardımcı kontak tipi	tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygun IEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygun IEC 60947-4-1
sinyalleme devre frekansı	25...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

Çalışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj Desteğı	Plaka Ray

Ortam

standartlar	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Ürün Sertifikaları	CB Şeması CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli ısıcağı maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli ısıcağı maruz kalma
cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
Çalışma yüksekliğı	0...3000 m
yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn)
yükseklik	107 mm
genişlik	45 mm
derinlik	95 mm
ürün ağırlığı	562 g

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	5,200 cm
Package 1 Width	9,800 cm
Package 1 Length	11,400 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	578,000 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	9,000 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" 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	4 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]	0 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	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
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	75
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.