

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



kontaktör TeSys Deca 3P 25A AC-3 440V'a kadar bobin 100-250V AC/ DC

LC1D25KUE

! Üretimden kaldırılma tarihi: 1 Ara 2024

! Üretimden kaldırılacaktır

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca Advanced
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
kullanım kategorisi	AC-3 AC-1 AC-3e
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for güç devresi 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for güç devresi 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motor gücü hp	2 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors 3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors 7,5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors 7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faz motors 15 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faz motors 20 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faz motors
uyumluluk kodu	LC1D
kutup kontak düzenleme	3 NA
koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi 40 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 450 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.

nominal kesme kapasitesi	450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	100 A - 1 sn for sinyalleme devresi 120 A - 500 ms for sinyalleme devresi 140 A - 100 ms for sinyalleme devresi 50 A 40 °C - 10 min for güç devresi 120 A 40 °C - 1 min for güç devresi 240 A 40 °C - 10 s for güç devresi 380 A 40 °C - 1 sn for güç devresi
ilgili sigorta değeri	10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV 'e uygunIEC 60947
güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	15 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	2 Mcycles 21 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,9 Mcycles 40 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 21 A AC-3e Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	AC/DC -de 50/60 Hz AC/DC electronic
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe noktası sınırlaması
kontrol devresi gerilim limitleri	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):düşme AC/DC 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):çalışma AC/DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):çalışma AC/DC
VA cinsinden kalkış gücü	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
W cinsinden kalkış gücü	18 W 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	1,6 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	1,1 W -de 20 °C
ısı dağılımı	1,1 W at 50/60 Hz
çalışma süresi	45...55 ms kapama 20...90 ms açma
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C

bağlantılar - terminaller	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: 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: katı Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...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 Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: katı
sıkma torku	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 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M4 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M3.5
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	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
çakışmama süresi	1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Montaj Desteği	Plaka Ray

Ortam

standartlar	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Ürün Sertifikaları	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
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 60...70 °C değer kaybı ile
çalışma yüksekliği	0...3000 m

yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
alev geciktirici	V1 'e uygunUL 94
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 8 Gn)
yükseklik	85 mm
genişlik	45 mm
derinlik	92 mm
ürün ağırlığı	0,433 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	11,800 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	454,000 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	7,110 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	16 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	4 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]	12 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	Fc4c9127-f620-426e-9166-eea2eb9f29d0
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
Halojenizasyon durumu	Halojen içermeyen plastik parçalar ve kablolarla sahip ürün

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	70
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



