Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler

kontaktör TeSys Deca 3P 50A AC-3 440V'a kadar bobin 24-60V AC/DC EverLink

LC1D50ABNE

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca Advanced
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Kutup Tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for güç devresi 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for güç devresi 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	24...60 V AC 50/60 Hz 24...60 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	15 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motor gücü hp	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors 7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faz motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faz motors 40 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	80 A (at 60 °C) for güç devresi 10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	900 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

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

nominal kesme kapasitesi	900 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 84 A 40 °C - 10 min for güç devresi 208 A 40 °C - 1 min for güç devresi 400 A 40 °C - 10 s for güç devresi 810 A 40 °C - 1 sn for güç devresi
ilgili sigorta değeri	10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 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
kirletme 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	10 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	1,8 Mcycles 42 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,8 Mcycles 42 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 0,8...1,1 Uc (-40…60 °C):çalışma DC 1...1.1 Uc (60…70 °C):çalışma AC/DC
VA cinsinden kalkış gücü	18 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
W cinsinden kalkış gücü	18 W 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	1,2 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	0,7 W -de 20 °C
ısı dağılımı	0,7 W at 50/60 Hz
çalışma süresi	55...65 ms kapama 20...80 ms açma
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C

bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1…4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1…4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1…4 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1…4 mm² - cable stiffness: katı Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1…4 mm² - cable stiffness: katı Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1…35 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1…35 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1…35 mm² - cable stiffness: katı Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1…25 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1…25 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1…25 mm² - 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: 8 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 25…35 mm² altıgen 4 mm Güç devresi: 5 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 1…25 mm² altıgen 4 mm Güç devresi: 5 N.m - tornavidayla pozidriv No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - 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	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	Ray Plaka

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
mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn)
yükseklik	122 mm
genişlik	55 mm
derinlik	120 mm
ürün ağırlığı	0,997 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,200 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	881,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,128 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	**37 kg CO2 eq.**
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	**7 kg CO2 eq.**
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	**28 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	**9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86**
AB RoHS Direktifi	**Muafiyetle Uyumlu**
REACh Yönetmeliği	**Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte**
Halojensiz durum	**Halojen içermeyen plastik parçalar ve kablolara sahip ürün**

Use Longer

Kullanım ömrü uzatma

Onarım	**Hayır**

Use Again

Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	**64**
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.**