

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys Deca Kontaktör, 3P 66A AC-3/AC-3e up to 440V, 110V AC Bobinli, 50/60Hz

LC1D80AF7

! Üretimden kaldırılma tarihi: 1 Ara 2024

! Üretimden kaldırılacaktır

Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
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 Güç devresi: 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for güç devresi 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for güç devresi 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	110 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	22 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motor gücü hp	5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors 20 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 50 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 80 A (at 60 °C) for güç devresi

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

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 1000 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947
nominal kesme kapasitesi	1000 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 900 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 110 A 40 °C - 10 min for güç devresi 260 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 125 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1
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	6 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	0,7 Mcycles 80 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1 Mcycles 66 A AC-3e Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz standart
bobin teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
kontrol devresi gerilim limitleri	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):çalışma AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):çalışma AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):çalışma AC 50/60 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	4...5 W at 50/60 Hz
çalışma süresi	4...19 msn açma 12...26 msn kapama
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	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: esnek Kablo uçlu Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1...35 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1...25 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: katı Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1...25 mm² - cable stiffness: katı Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: esnek Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1...35 mm² - cable stiffness: esnek Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1...25 mm² - cable stiffness: esnek

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 mm ² altıgen 4 mm Güç devresi: 5 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 1...25 mm ² altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 2,5 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	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 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Ürün Sertifikaları	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
iklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli ısığa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli ısığa 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 kapalı (11 msn için 15 Gn) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn)
yükseklik	122 mm
genişlik	55 mm
derinlik	120 mm
ürün ağırlığı	0,86 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	924,000 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	9,811 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	84 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	78 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	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
AB RoHS Direktifi	Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
PVC içermeyen	Evet

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	62
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.