

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Kontaktör, TeSys Deca, 3P(3NA), AC-3/3e, ≤440V, 12A, 220V AC 50/60Hz bobin, snap-in terminaller

LC1D12AM7

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnc 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	12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3 for güç devresi 12 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	220 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 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 güvenirliğini 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 40 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 25 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	0,36 W AC-3 0,36 W AC-3e 1,56 W AC-1
[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	15 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	2 Mcycles 12 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 12 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	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	2...3 W at 50/60 Hz
çalışma süresi	12...22 msn kapama 4...19 msn açma
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - 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
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 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 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	107 mm
genişlik	45 mm
derinlik	86 mm
ürün ağırlığı	387 g

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	407 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm

Package 2 Weight	6,42 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	111,22 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	24 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	22 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
AB RoHS Direktifi	Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermiyor

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	66
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.