

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 80 A - 24 V AC bobin

LC1D806B7

Ana

Seri	TeSys
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-4 AC-1
Kutup Tanımı	3P
[Ue] Nominal Çalışma Voltajı	Güç devresi: <= 300 V DC 25...400 Hz Güç devresi: <= 690 V AC
[Ie] Nominal Çalışma Akımı	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] Control Circuit Voltage	24 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) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor Gücü Hp	7,5 hp at 120 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 30 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 60 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 60 hp at 575/600 V AC 50/60 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 125 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 1100 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

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

Nominal Kesme Kapasitesi	1100 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 990 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 135 A 40 °C - 10 min for güç devresi 320 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
İlgili Sigorta Değeri	10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
Ortalama Empedans	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for güç devresi
Kutup Başına Güç Dağılımı	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[Ui] Nominal Yalıtım Voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı
Aşırı Gerilim Kategorisi	III
Kirlenme Derecesi	3
[Uimp] Nominal Darbe Dayanım Voltajı	8 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	4 Mcycles
Elektrik Dayanıklılığı	0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kontrol Devresi Tipi	AC -de 50/60 Hz
Bobin Teknolojisi	Yerleşik süpresör modülü olmadan
Kontrol Devresi Gerilim Limitleri	0,85...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C çalışma AC 50/60 Hz
Va Cinsinden Kalkış Gücü	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Va Cinsinden Tutma Güç Tüketimi	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Isı Dağılımı	6...10 W at 50/60 Hz
Çalışma Süresi	20...35 msn kapama 6...20 msn açma
Maksimum Çalışma Hızı	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - Terminaler	Kontrol devresi: pabuç-halka terminaleri - external diameter: 8 mm Güç devresi: çubuklar 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm Güç devresi: pabuç-halka terminaleri - external diameter: 17 mm
Sıkma Torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - tornavidayla düz Ø 6 mm M3.5 Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - tornavidayla Philips No 2 M3.5 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - tornavidayla düz Ø 8 mm M6 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri altıgen 10 mm M6 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde çubuklar - tornavidayla düz Ø 8 mm M6 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde çubuklar altıgen 10 mm M6 Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - 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
Çaışmama 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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Ürün Sertifikaları	GOST BV RINA CSA UL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL
İp Koruma Derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
Koruyucu Bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel Dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma
Cihazın Çevresindeki İzin 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
Alev Geciktirici	V1 'e uygunUL 94
Mekanik Dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn) Titreşimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn)
Yükseklik	127 mm
Genişlik	85 mm
Derinlik	130 mm
Ürün Ağırlığı	1,59 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	16,3 cm

Package 1 Weight	1,6 kg
------------------	--------

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Sürdürülebilirlik



Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

Refah performansı

✓ Reach, Svhc İçermez

✓ Toksik Ağır Metal İçermez

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

✓ Pvc İçermez

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Uyumlu

[EU RoHS Bildirisi](#)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Döngüsellik Profili

Belirli geri dönüşüm işlemlerine gerek yoktur