

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 65 A - 72 V DC standart bobin

LC1D65ASD

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-4 AC-1 AC-3 AC-3e
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 AC-1 for güç devresi 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] Control Circuit Voltage	72 V DC

Tamamlayıcı

Motor Gücü Kw	11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 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) 18,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 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	40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 20 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 20 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 50 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors
Uyumluluk Kodu	LC1D
Kutup Kontak Düzenleme	3 NA
Koruyucu Kapak	İle
[Ith] Klasik Açık Hava Termik Akımı	10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi 80 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 1000 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

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

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
İlgili 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	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı 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	10 Mcycles
Elektrik Dayanıklılığı	0,5 Mcycles 80 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kontrol Devresi Tipi	DC standart
Bobin Teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
Kontrol Devresi Gerilim Limitleri	0,1...0,3 Uc -40...70 °C düşme DC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1.25 Uc 60...70 °C çalışma DC
W Cinsinden Kalkış Gücü	19 W 20 °C)
W Cinsinden Tutma Güç Tüketimi	7,4 W -de 20 °C
Çalışma Süresi	50 ±15 % ms kapama 16...24 msn açma
Zaman Sabiti	34 ms
Maksimum Çalışma Hızı	3600 cyc/h -de <60 °C

Bağlantılar - Terminaler	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1...35 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1...25 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 2 1...25 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 1...35 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 1...25 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
Sıkma Torku	Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - 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 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - tornavidayla pozidriv No 2
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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Ürün Sertifikaları	CCC UL GOST CSA
İp Koruma Derecesi	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
Koruyucu Bakım	TH 'e uygun IEC 60068-2-30
İklimsel Dayanım	'e uygun IACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygun IEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma

Cihazın Çevresindeki İzin 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 10 Gn)
Yükseklik	122 mm
Genişlik	55 mm
Derinlik	120 mm
Ürün Ağırlığı	0,935 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	850,0 g

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

✓ 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	Kullanım Sonu Bilgileri