

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 38 A - 220 V AC bobin

LC1D38M7

### 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	50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 38 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 38 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

### Tamamlayıcı

Motor gücü kW	18,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	10 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 10 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 5 hp -de 240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 20 hp -de 480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 25 hp -de 600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M2
Koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 50 A -de <60 °C için güç devresi

<b>Irms nominal kapama kapasitesi</b>	140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947
<b>Nominal kesme kapasitesi</b>	550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947
<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	60 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 430 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 150 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 310 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 100 A - 1 sn için sinyalleme devresi 120 A - 500 ms için sinyalleme devresi 140 A - 100 ms için sinyalleme devresi
<b>İlgili sigorta değeri</b>	10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
<b>Ortalama empedans</b>	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz için güç devresi
<b>Kutup başına güç dağılımı</b>	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
<b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>	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
<b>Aşırı gerilim kategorisi</b>	III
<b>Kirlenme derecesi</b>	3
<b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b>	6 kV 'e uygunIEC 60947
<b>Güvenlik güvenilirlik düzeyi</b>	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	15 Mcycles
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	1,4 Mcycles 50 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e Ue'de <= 440 V
<b>Kontrol devresi tipi</b>	AC -de 50/60 Hz
<b>Bobin teknolojisi</b>	Yerleşik süpresör modülü olmadan
<b>Kontrol devresi gerilim limitleri</b>	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
<b>VA cinsinden kalkış gücü</b>	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>VA cinsinden tutma güç tüketimi</b>	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Isı dağılımı</b>	2...3 W -de 50/60 Hz
<b>Çalışma süresi</b>	4...19 msn açma 12...22 msn kapama
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h -de <60 °C
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - kablo sertligi: katı kablo uçsuz
<b>Sıkma torku</b>	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: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 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 için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama akımı	5 mA için sinyalleme devresi
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için 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	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	LROS (Lloyds register of shipping) BV GL DNV RINA CCC GOST UL CSA
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygunACS E10 nemli sığağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sığağa 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
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 8 Gn)
Yükseklik	85 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	92 mm
Ürün ağırlığı	0,38 kg

## Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	9,3 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	413 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,576 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	45 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	76,608 kg

## Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

## Sözleşme garantisi

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

## Önerilen değişiklikler