



Ana

Seri	EasyPact
Ürün adı	EasyPact TVS
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1E
Kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnc yükü
Kullanım kategorisi	AC-1 AC-3
Kutup tanımı	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 60 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi
Motor gücü kW	18.5 kW at 380...400 V 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 22 kW at 415 V 22 kW at 440 V 22 kW at 500 V 30 kW at 660...690 V
Kontrol devresi tipi	AC at 50 Hz
Kontrol devresi gerilimi	220 V AC 50 Hz
Yükseklik	127 mm
Genişlik	75 mm
Derinlik	114 mm
Ürün ağırlığı	0,98 kg
Renk	Grey (RAL 7011)

Tamamlayıcı

Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
---------------------------	-------------

[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV coil not connected to the power circuit conforming to IEC 60947
[Ui] nominal yalıtım voltajı	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Aşırı gerilim kategorisi	III
Irms nominal kapama kapasitesi	400 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Nominal kesme kapasitesi	320 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	320 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 165 A 40 °C - 60 s for power circuit 72 A 40 °C - 600 s for power circuit
İlgili sigorta değeri	10 A gG at <= 690 V coordination type 1 for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi
Ortalama empedans	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz için güç devresi
Kutup başına güç dağılımı	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
Kontrol devresi gerilim limitleri	Operational: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50 Hz (at <55 °C)
Çalışma süresi	20...26 ms on closing 8...12 ms on opening
Mekanik dayanıklılık	5000000 cycles
Maximum operating rate	1200 cyc/h 55 °C
VA cinsinden kalkış gücü	160 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Isı dağılımı	6...10 W for control circuit
Minimum anahtarlama akımı	5 mA for control circuit
Minimum anahtarlama gerilimi	17 V for control circuit
Çakışmama süresi	1.5 ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Yalıtım direnci	> 10 MOhm for control circuit
Elektrik dayanıklılığı	350000 cycles AC-1 900000 cycles AC-3
Montaj desteği	Plaka DIN rayı
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Power circuit: screw clamp terminals 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 2.5...10 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 2.5...16 mm ² - cable stiffness: solid without cable end
Sıkma torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m Power circuit: 5 N.m

Ortam

Standartlar	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Ürün sertifikaları	EAC
IP koruma derecesi	IP2x conforming to IEC 60529
Koruyucu bakım	TH (pollution degree 3) conforming to IEC 60068
Kirletme derecesi	3
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-5...55 °C
Depolama ortam koşulları	-60...80 °C
Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-20...70 °C at Uc
Çalışma yüksekliği	3000 m olmadan
Yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygun IEC 60695-2-1

Mekanik dayanıklılık	Vibrations contactor open: 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Şoklar kontaktör açık: 11 ms için 6 Gn Shocks contactor closed: 7 Gn for 11 ms
----------------------	---

Paketleme üniteleri

Paket ağırlığı (Lbs)	988 g
Paket 2 Ağırlığı	9,261 kg
Paket 3 Ağırlığı	159,3 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Sözleşme garantisi

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