Спецификация на продукт
Характеристики

LC1D32Q7
Контактор 32A 1F+1O 380V 50/60

Заглавна страница

Обхват	TeSys
Наименование на продукта	TeSys D
Product or component type	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1D
Приложение на контактора	Резистивен товар Контрол на мотор
Категория за оползотворяване	AC-3 AC-4 AC-1
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: <= 690 V AC 25...400 Hz Електрическа верига: <= 300 V DC
Номинален работен ток	32 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 50 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига
Моторна мощност в kW	7,5 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW при 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW при 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW при 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW при 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	5 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 10 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 3 фази 30 hp при 575/600 V AC 50/60 Hz за 3 фази 2 hp при 115 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 7,5 hp при 200/208 V AC 50/60 Hz за 3 фази 20 hp при 460/480 V AC 50/60 Hz за 3 фази
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	380 V AC 50/60 Hz
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV в съответствие с IEC 60947

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Категория на защита	III
Номинален термичен ток	10 A при <60 °C за Сигнализираща мрежа 50 A при <60 °C за Електрическа верига
Номинален действащ ток на претоварване	140 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 250 A DC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 550 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	550 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	60 A при <40 °C - 10 min за Електрическа верига 138 A при <40 °C - 1 мин за Електрическа верига 260 A при <40 °C - 10 s за Електрическа верига 430 A при <40 °C - 1 s за Електрическа верига 100 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 120 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 140 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 63 A gG при <= 690 V Тип 1 за Електрическа верига 63 A gG при <= 690 V Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 600 V CSA Електрическа верига: 600 V UL Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-1 Сигнализираща мрежа: 600 V CSA Сигнализираща мрежа: 600 V UL Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1
Електрическа устойчивост	1,65 Mcycles 32 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 <= 440 V
Топлинно отделяне на полюса	2 W AC-3 5 W AC-1
Front cover	C
Монтажна подпора	Релса Пластина
Стандарти	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Продуктови сертификати	BV RINA UL CCC LROS (Lloyds register of shipping) DNV ГОСТ GL CSA
Свързване - клеморед	Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…2,5 mm²Гъвкав C Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm²Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…4 mm²Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm²Гъвкав C Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm²Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…4 mm²Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 2,5…10 mm²Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 2,5…10 mm²Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1…10 mm²Гъвкав C Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5…6 mm²Гъвкав C Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5…10 mm²Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 2,5…10 mm²Твърд Без
Затягащ момент	Контролна верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Контролна верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 Електрическа верига: 2,5 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Електрическа верига: 2,5 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2
Работно време	4...19 ms Отваряне 12...22 ms Затваряне
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	15 Mcycles

Работен обхват	3600 cyc/h при <60 °C

Допълнителни устройства

Технология на бобината	Без вграден RC модул
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.3...0.6 Uc -40…70 °C Отпадане AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40…60 °C operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40…60 °C operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C operational AC 50/60 Hz
Пускова мощност в VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Топлинно разпръскване	2…3 W при 50/60 Hz
Вид спомагателни контакти	Механично свързани 1 NO + 1 NC в съответствие с IEC 60947-5-1 Mirror contact 1 NC в съответствие с IEC 60947-4-1
Честота на мрежата	25...400 Hz
Минимален ток за превключване	5 mA за Сигнализираща мрежа
Минимално превключвателно напрежение	17 V за Сигнализираща мрежа
Време без припокриване	1,5 ms При изключване на захранването between NC and NO contact 1,5 ms При захранване between NC and NO contact
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm за Сигнализираща мрежа

Околна среда

Степен на защита IP	IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529
Защитни мерки	TH в съответствие с IEC 60068-2-30
Ниво на замърсяване	3
Температура на околния въздух при работа	-40…60 °C 60…70 °C с нормиране
Температура на околния въздух за складиране	-60…80 °C
Допустима надморска височина	0...3000 m
Огнеупорно	850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94
Механична устойчивост	Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz Удар Затворен контактор: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Височина	85 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	92 mm
Тегло на продукта	0,375 kg

Packing Units

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	414 g
Пакет 1 Височина	5 cm
Пакет 1 широчина	9,2 cm
Пакет 1 дължина	11,2 cm
Тип опаковка пакет 2	S02
Брой продукти в пакет 2	20
Пакет 2 тегло	8,616 kg
Пакет 2 височина	15 cm
Пакет 2 широчина	30 cm
Пакет 2 Дължина	40 cm

Тип опаковка пакет 3	P06
Брой продукти в пакет 3	320
Пакет 3 тегло	148,26 kg
Пакет 3 височина	80 cm
Пакет 3 широчина	80 cm
Пакет 3 Дължина	60 cm

Offer Sustainability

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACh	Декларация на REACh
REACh не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS Проактивна декларация на Китай относно RoHS (извън правния обхват на RoHS за Китай)
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.
Без PVC	Да

Гаранции по договора

Гаранция	18 months