



Hauptmerkmale

Baureihe	Easypact
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1E
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	25 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 12 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 380 - 400 V 5,5 kW bei 415 V 5,5 kW bei 440 V 7,5 kW bei 500 V 7,5 kW bei 660 - 690 V
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	25 A (bei 55 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	120 A bei 440 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	96 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	105 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 61 A 40 °C - 60 s für Stromkreis 30 A 40 °C - 600 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1 25 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	0,36 W AC-3 1,6 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV Spule nicht am Kraftstromkreis angeschlossen entspricht IEC 60947
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	1400000 Zyklen AC-3 300000 Zyklen AC-1
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85 - 1,1 Uc (55 °C):Betrieb 50/60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (55 °C):Abfallspannung 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)

Halteleistungsaufnahme in VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	2...3 W für Steuerkreis
Betriebszeit	12 - 22 ms bei Schließung 4 - 19 ms bei Öffnung
Max. Betriebsrate	1800 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,2 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Aufbau der Hilfskontakte	1 S
Min. Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Min. Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Ansteuerung garantiert zwischen Öffner- und Schließerkontakt 1,5 ms bei Aberregung garantiert zwischen Öffner- und Schließerkontakt
Montagehalterung	DIN-Schiene Platte

Montage

Normen	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	EAC CE
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60068-2-30 Test Db
Geräte-Umgebungstemperatur	-20...70 °C bei U _c -60...80 °C Speicher -5...55 °C Betrieb
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Robustheit	Vibrationen Schütz geöffnet (1,5 Gn, 5 - 300 Hz) Vibrationen Schütz geschlossen (3 Gn, 5 - 300 Hz) Stöße Schütz geöffnet (7 Gn für 11 ms) Stöße Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms)
Höhe	74 mm
Breite	45 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,600 cm
VPE 1 Breite	5,000 cm
VPE 1 Länge	7,600 cm

VPE 1 Gewicht	343,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	12,823 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.