



#### 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	9 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 25 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	380 V AC 50/60 Hz

#### Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	2,2 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 380 - 400 V 4 kW bei 415 V 4 kW bei 440 V 5,5 kW bei 500 V 5,5 kW bei 660 - 690 V
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	25 A (bei 55 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	90 A bei 440 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	72 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 20 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	0,2 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 150000 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 <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,2 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
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	Platte DIN-Schiene

## Montage

Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	CE EAC
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60068-2-30
Geräte-Umgebungstemperatur	-20...70 °C bei U <sub>c</sub> -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	8,500 cm
VPE 1 Breite	7,500 cm
VPE 1 Länge	5,000 cm

VPE 1 Gewicht	344,000 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	12,960 kg

## Nachhaltigkeit

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