Produktdatenblatt

Spezifikationen



Easy TeSys Leistungsschütz 4P 60A 220V AC 50/60Hz

LC1E40004M7

EAN Code: 3606480666520

Hauptmerkmale

Baureihe	Easy TeSys
Baureihe	Easy TeSys Control
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1E
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	60 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	60 A (bei 55 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	400 A at 440 V AC for Stromkreis conforming to IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	320 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	320 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 165 A 40 °C - 60 s für Stromkreis 72 A 40 °C - 600 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	350000 Zyklen AC-1 900000 Zyklen AC-3
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85 - 1,1 Uc (-5…55 °C):Betrieb 50/60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-5…55 °C):Abfallspannung 50/60 Hz

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anzugsleistung in VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	6…10 W for Steuerkreis
Betriebszeit	20 - 26 ms bei Schließung 8 - 12 ms bei Öffnung
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 2,5…25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 2,5…10 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 2,5…25 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 2,5…16 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 5 Nm
Aufbau der Hilfskontakte	Ohne
Montagehalterung	DIN-Schiene Platte

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC CE EAC
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60068-2-30 Test Db
Geräte-Umgebungstemperatur	-20…70 °C bei Uc -60…80 °C Speicher -5…55 °C Betrieb
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet (1,5 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (3 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geöffnet (6 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (7 Gn für 11 ms)
Höhe	127 mm
Breite	85 mm
Tiefe	110 mm
Produktgewicht	1,3 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	15,000 cm

VPE 1 Breite	10,500 cm
VPE 1 Länge	13,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,367 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,713 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**1 127 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**1 114 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**4ca4954b-5710-4949-8440-15cb0afd6d31**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**48**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**