Produktdatenblatt

Spezifikationen



Easy TeSys Leistungsschütz 4NO 40A 230V AC 50/60Hz

LC1E25004P7

EAN Code: 3606480665332

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	40 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	40 A (bei 55 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	250 A at 440 V AC for Stromkreis conforming to IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	200 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	240 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 120 A 40 °C - 60 s für Stromkreis 50 A 40 °C - 600 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	40 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 40 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	1,6 W AC-3 3,2 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	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	1200000 Zyklen AC-3 350000 Zyklen AC-1
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	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 for Steuerkreis
Betriebszeit	12 - 22 ms bei Schließung 4 - 19 ms bei Öffnung
Max. Betriebsrate	1800 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 1,5…6 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 1,5…6 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 1…6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 1,5 Nm
Aufbau der Hilfskontakte	Ohne
Montagehalterung	Platte DIN-Schiene

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 geschlossen (10 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geöffnet (6 Gn für 11 ms)
Höhe	64 mm
Breite	56 mm
Tiefe	93 mm
Produktgewicht	0,52 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,0 cm

VPE 1 Breite	8,5 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	545,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	12,251 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	352
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	60,0 cm
VPE 3 Gewicht	204,016 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	**664 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**656 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefbd00**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**14**
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.**