

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Easy TeSys Leistungsschütz 3P 9A 1NC 220V AC 50Hz

LC1E0901M5

EAN Code: 3606480327636

Hauptmerkmale

Baureihe	Easy TeSys
Baureihe	Easy TeSys Control
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1E
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-3 AC-3e AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Bemessungs- Betriebsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	9 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 9 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis 25 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V AC 50 Hz

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	2,2 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 380/400 V AC 4 kW bei 415/440 V AC 4 kW bei 500 V AC 4 kW bei 660/690 V AC 5,5 kW bei 660 - 690 V
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	25 A (bei 55 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	117 A bei 440 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	76,5 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	20 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 10 A gG bei <= 690 V für auxiliary contact circuit entspricht IEC 60947-5-1
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

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.

[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 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85 - 1,1 Uc (-5...55 °C):Betrieb 50 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-5...55 °C):Abfallspannung 50 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 for Steuerkreis
Betriebszeit	12 - 22 ms bei Schließung 4 - 19 ms bei Öffnung
Max. Betriebsrate	1800 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1...4 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
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,2 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
Min. Schaltspannung	17 V for auxiliary contact circuit
Min. Schaltstrom	5 mA for auxiliary contact circuit
Isolationswiderstand	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC CE EAC BIS
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529

Schutzbehandlung	TH (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60068-2-30
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 (7 Gn für 11 ms) Schocks 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,700 cm
VPE 1 Breite	5,000 cm
VPE 1 Länge	7,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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	12,873 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	387 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	4 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	383 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	0.5 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-e1481cefb00
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	14
Circular Economy-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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Contactors

Technical Benefits

- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages; A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys
Contactors



Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Contactors
Range Accessories



Mechanical
interlock



Auxiliary
contact block



Time delay auxiliary
contact block



Terminal block



Suppressor
module

Technical Illustration

Assembly's dimensions

