Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wendeschützkombination, 4p+1S+1Ö, 55kW/400V/AC3 115A, Spule 230V 50/60Hz

LC2D115004P7

Der Verkauf wird eingestellt am: 31.12.2026

Demnächst nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3389110894929

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Umschaltschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2D
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Gerätedarstellung	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	4P
Strommast Kontaktzusammensetzung	4 S
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: <= 1.000 V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: <= 460 V DC
[Ie] Betriebsbemessungstrom	200 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	200 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	1260 A at 440 V for Stromkreis conforming to IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1260 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	250 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 550 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 950 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 1100 A 40 °C - 1 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	250 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 200 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1
Elektrische Lebensdauer	0,5 Mcycles 250 A AC-1 bei Ue <= 690 V
Verlustleistung pro Pol	24 W AC-1

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.

vordere Abdeckung	Mit
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte Schiene
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktzertifizierungen	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 10…120 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 10…50 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 10…120 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 10…50 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 10…120 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 10…50 mm²starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant Schraubenkopf 4 mm
Betriebszeit	20 - 50 ms Schließung 6 - 20 ms Öffnung
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,5 Uc (-40…55 °C):Abfallspannung AC 50 Hz 0,8 - 1,15 Uc (-40…55 °C):Betrieb AC 50 Hz
Anzugsleistung in VA	280…350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2…18 VA (bei 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2…18 VA (bei 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Wärmeabgabe	3…8 W bei 50/60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Klimafestigkeit	entspricht IACS E10
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…60 °C 60…70 °C mit Leistungsreduzierung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz geöffnet: 6 Gn für 11 ms
Höhe	158 mm
Breite	334 mm
Tiefe	148 mm
Produktgewicht	7,4 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	22,500 cm
VPE 1 Breite	32,000 cm
VPE 1 Länge	43,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	8,500 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	77,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	38,100 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	**456 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**66 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.8 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**375 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**13 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**54**
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.**