

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wendeschützkombination, 3p+1S+1Ö, 7,5kW/400V/AC3, 18A, Spule 100 - 250V AC/DC

LC2D18KUE

⚠ Eingestellt am: 31.12.2023

⚠ Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3606480987922

Hauptmerkmale

Produktname	TeSys Deca Advanced
Produkt- oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2D
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Gerätedarstellung	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Bemessungs- Betriebsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	32 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 18 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis
Motorleistung (kW)	4 kW bei 220 - 230 V AC 50 Hz 7,5 kW bei 380 - 400 V AC 50 Hz 9 kW bei 415 V AC 50 Hz 9 kW bei 440 V AC 50 Hz 10 kW bei 500 V AC 50 Hz 10 kW bei 660 - 690 V AC 50 Hz
Motorleistung HP (UL / CSA)	1 hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 3 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 5 hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 5 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 10 hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 15 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz AC/DC, elektronisch DC AC/DC, elektronisch
[Uc] Steuerkreisspannung	100 - 250 V AC 50/60 Hz 100 - 250 V DC
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	32 A (bei 60 °C) für Stromkreis 10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 300 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	300 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947

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.

[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	40 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 84 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 145 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 240 A 40 °C - 1 s für Stromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 50 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 35 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1
Verlustleistung pro Pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
vordere Abdeckung	Mit
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm²starr Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm²starr Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5...6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5...6 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...6 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5...6 mm²starr Stromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1,5...6 mm²starr
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
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
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Spitzenbegrenzung
Steuerekreissspannungsgrenzen	<= 0,1 Uc (-40...70 °C): Abfallspannung AC/DC 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C): Betrieb AC/DC 1 - 1,1 Uc (60...70 °C): Betrieb AC/DC
Typ der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Signalisierungskreisfrequenz	25 - 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
-----------------------	---------------------------------------

Klimafestigkeit	entspricht IACS E10 entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D
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 geöffnet: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 11 ms
Höhe	77 mm
Breite	90 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	0,803 kg
Farbe	Grau (SE GRAU 6) Grün (SE GRÜN 2)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	14,22 cm
VPE 1 Breite	9,4 cm
VPE 1 Länge	11,43 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	0,88 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,612 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	28 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	7 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	1 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
SCIP-Nummer	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel zertifizierten Metalle	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen und Kabeln

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

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

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	70
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.