Produktdatenblatt
Eigenschaften

LC2D115004P7
Wendeschützkombination, 4p+1S+1Ö,
55kW/400V/AC3 115A, Spule 230V 50/60Hz

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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] Betriebsbemessungsspannung	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 bei 440 V für Stromkreis entspricht 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
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[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RE GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 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
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - 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	8000000 Zyklen
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
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…60 °C 60…70 °C mit Unterlastung
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
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,500 cm
VPE 1 Breite	32,000 cm
VPE 1 Länge	43,500 cm
VPE 1 Gewicht	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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months