



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP1D
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 1.000 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	60 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V DC

Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LP1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
Sicherheitsabdeckung	Ohne
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	60 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	800 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	800 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	72 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 165 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 320 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 720 A 40 °C - 1 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 80 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	5,4 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
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	10 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	1,4 Mcycles 60 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Steuerstromkreis-Typ	DC breiter Bereich
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,3 Uc (-40...55 °C): Abfallspannung DC 0,85 - 1,1 Uc (-40...55 °C): Betrieb DC
Anzugsleistung in W	22 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	22 W bei 20 °C
Betriebszeit	4 - 19 ms Öffnung 12 - 26 ms Schließung
Zeitkonstante	75 ms

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

Max. Betriebsrate	3600 cyc/h 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	<p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 2,5...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 2,5...16 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 2,5...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 2,5...10 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 2,5...25 mm² - Kabelfestigkeit: starr</p> <p>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 2,5...16 mm² - Kabelfestigkeit: starr</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr</p> <p>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr</p>
[M] Anzugsdrehmoment	<p>Stromkreis: 8 Nm - auf Schraubklemmenleisten - Kabel 25...35 mm² Sechskant Schraubenkopf 4 mm</p> <p>Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6</p> <p>Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2</p> <p>Stromkreis: 5 Nm - auf Schraubklemmenleisten - Kabel 1...25 mm² Sechskant Schraubenkopf 4 mm</p> <p>Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2</p>
Montagehalterung	Schiene Platte

Montage

Normen	<p>CSA C22.2 Nr. 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p>
Produktzertifizierungen	<p>UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]DNV-GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)</p>
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C mit Unterlastung</p>
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	<p>Schocks Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms)</p> <p>Schocks Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms)</p> <p>Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz)</p> <p>Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)</p>
Höhe	127 mm
Breite	85 mm
Tiefe	182 mm
Produktgewicht	2,21 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,9 cm
VPE 1 Breite	17,5 cm
VPE 1 Länge	22,7 cm
VPE 1 Gewicht	2,14 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------