



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: <= 1000 V AC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: <= 300 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	125 A 60 °C bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerspannung	72 V DC
Spulentyp	Breiter Bereich
Bemessungsstoßspannung [Uimp]	Entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	125 A bei <60 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	135 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 320 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 640 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 990 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	200 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 160 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Verlustleistung je Pol	12,5 W AC-1
Safety cover	Ohne
Montagehalterung	Platte Schiene
Standards	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

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 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.

Produktzertifizierungen	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 mm) Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 17 mm) Hauptstromkreis: Schienen 1 Kabel - Schienenquerschnitt: 3 x 16 mm
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 M3,5 Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen Sechskant 10 mm M6 Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 8 M6 Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Schienen - mit Schraubendreher Flach Ø 8 M6 Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Schienen Sechskant 10 mm M6
Ansprechzeit	6 - 20 ms Öffnung 20 - 35 ms Schließung
Sicherheitslevel	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	4 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h bei <60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,1 - 0,3 Uc 55 °C Abfall DC 0,75 - 1,2 Uc 55 °C betriebsbereit DC
Zeitkonstante	75 ms
Anzugsleistung in W	22 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in W	22 W bei 20 °C

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 3 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 8 g für 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen: 10 Gn for 11 ms
Höhe	127 mm
Breite	96 mm
Tiefe	196 mm
Produktgewicht	2,91 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
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------