

### 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: $\leq 690$ V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	125 A (bei $<60$ °C) bei $\leq 440$ V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC

### Zusatzmerkmale

Kompatibilitätscode	LP1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	2 S + 2 Ö
Sicherheitsabdeckung	Mit
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	125 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	135 A 40 °C - 10 min für Stromkreis 320 A 40 °C - 1 min für Stromkreis 640 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 990 A 40 °C - 1 s für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	200 A gG bei $\leq 690$ V Koordination Typ 1 für Stromkreis 160 A gG bei $\leq 690$ V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	12,5 W AC-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 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	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bei Ue $\leq 440$ V
Steuerstromkreis-Typ	DC DC Standard
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
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	6 - 20 ms Öffnung 20 - 35 ms Schließung
Zeitkonstante	75 ms

Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h at 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Stecker 1 4...50 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 4...25 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 4...50 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 4...16 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 4...50 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Stecker 2 4...25 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
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 - mit Schraubenzieher flach Ø 6 bis Ø 8 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant Schraubkopf 4 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Montagehalterung	Platte Schiene

## Montage

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[RETURN]CB[RETURN]DNV-GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
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 (3 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (10 Gn für 11 ms)
Höhe	127 mm
Breite	96 mm
Tiefe	196 mm
Produktgewicht	2,91 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,5 cm
VPE 1 Breite	14,8 cm
VPE 1 Länge	18,0 cm
VPE 1 Gewicht	2,955 kg

## Nachhaltigkeit

Verpackung ohne Kunststoff	Ja
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Giftiges Schwermetall frei	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Nachhaltige Verpackung	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	<a href="#">Ja</a>
China RoHS-Verordnung	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen
PVC-frei	Ja
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	125

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------