



Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys K
Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP1K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom I _e	6 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Aufbau der Hilfskontakte	1S

Zusatzmerkmale

Ausführung der Hilfskontakte	Type instantaneous 1 NO
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,75 U _c 50 °C)
Nennisolationsspannung U _i	Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Montagehalterung	Schiene Platte
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Betriebsbemessungsspannung U _e	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis
I _{rms} Nenneinschaltleistung	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A bei 220-230 V entspricht IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Zugehörige Absicherung	25 A gG at ≤ 440 V for power circuit 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Mittlere Impedanz	3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz for power circuit
Anzugsleistung in W	3 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
Ansprechzeit	30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung

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	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m without derating

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	223 g
Höhe VPE1	4,6 cm
Breite VPE1	6 cm
Länge VPE1	6,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltmenge VPE2	40
Gewicht VPE2	9,471 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Offer Sustainability

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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Contractual warranty

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