



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Produktname	TeSys K
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Stromast Kontaktzusammensetzung	3 NO
Nennbetriebsstrom Ie	20 A 50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 9 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (kW)	2,2 KW bei 220-230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 380-415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 500 - 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW bei 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis
Irms Nenneinschaltleistung	110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 415 V entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 110 A bei 220-230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380-400 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660-690 V entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Mittlere Impedanz	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 20 °C)
Wärmeableitung	1,3 W

Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C) Abfall: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C)
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1 Ö
Anzeige Schaltkreisfrequenz	<= 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Ansprechzeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-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
Überschneidungsfreier Abstand	0,5 mm
Mechanische Festigkeit	Schockprüfung Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Schütz offen, auf X-Achse: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationsprüfung Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationsprüfung Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL UKCA
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	180,0 g
Höhe VPE1	4,8 cm
Breite VPE1	6,2 cm
Länge VPE1	6,6 cm
Verpackungstyp VPE2	P06
Inhaltsmenge VPE2	400
Gewicht VPE2	84,14 kg
Höhe VPE2	45,0 cm
Breite VPE2	80,0 cm
Länge VPE2	60,0 cm
Verpackungstyp VPE3	S02
Inhaltsmenge VPE3	50
Gewicht VPE3	9,341 kg
Höhe VPE3	15,0 cm
Breite VPE3	30,0 cm
Länge VPE3	40,0 cm

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	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------