



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	3S
Nennbetriebsstrom I _e	6 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (kW)	1,5 kW bei 400 V AC AC-4 3 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 500 - 600 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW bei 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 380...415 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 480 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 NC
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	20 A bei ≤ 50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei ≤ 50 °C für Signalschaltkreis
I _{rms} 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

Nennkurzeitstrom I _{cn}	20 A ≤ 50 °C ≥ 15 min. Hauptstromkreis 90 A ≤ 50 °C 1 s Hauptstromkreis 85 A ≤ 50 °C 5 s Hauptstromkreis 80 A ≤ 50 °C 10 s Hauptstromkreis 60 A ≤ 50 °C 30 s Hauptstromkreis 45 A ≤ 50 °C 1 min. Hauptstromkreis 40 A ≤ 50 °C 3 min. Hauptstromkreis 80 A 1 s Signalschaltkreis 90 A 500 ms Signalschaltkreis 110 A 100 ms Signalschaltkreis
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 bei 50 Hz - I _{th} 20 A für Hauptstromkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in VA	4.5 VA bei 20 °C
Wärmeableitung	1.3 W
Steuereckspannungsgrenzen	0,2-0,75 U _c bei ≤ 50 °C Abfall 0,8-1,15 U _c bei ≤ 50 °C betriebsbereit
Betriebsrate	3600 cyc/h
Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert (1 NC)
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	Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse 6 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL
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

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------
