



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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung 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.

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys K
Produkt- oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP2K
Anwendung des Schutzes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-3e
Steuerstromkreis-Typ	DC
Spulentyp	DC Standard
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakte	3 S
[Ie] Betriebsbemessungstrom	Stromkreis: 6 A AC AC-3 Stromkreis: 6 A AC AC-3e
Motorleistung (kW)	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 440/500 V AC 50/60 Hz 3 KW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (HP)	1,5 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz entspricht CSA 1,5 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz entspricht UL 1,5 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz entspricht CSA 1,5 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz entspricht UL 3 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz entspricht CSA 3 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz entspricht UL 3 Hp bei 575/600 V AC 60 Hz entspricht CSA 3 hp bei 575/600 V AC 60 Hz entspricht UL
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² starr Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,34 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² starr Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² starr Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,34 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm Stromkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm Steuerkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm Steuerkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm
Menge pro Satz	Satz à 10

Zusatzmerkmale

Bauweise	Fertig montiert
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Verriegelungsart	Mechanisch
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: >= 0,10 Uc (bei <50 °C) Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C)
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Steuerkreis: 690 V entspricht BS 5424 Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Steuerkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Steuerkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Stromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert entspricht CSA C22.2 Nr. 14
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Montagehalterung	Schiene Platte
Flammenfestigkeit	Klasse C2 entspricht NF F 16-101 Klasse C2 entspricht NF F 16-102 V1 entspricht UL 94
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: - Kabel 0,34...1,5 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6 Stromkreis: - Kabel 0,34...2,5 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6 Stromkreis: - Kabel 0,75...4 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6 Stromkreis: - Kabel 1,5...4 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 50 °C) für Steuerkreis 20 A (bei 50 °C) für Stromkreis

[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	110 A bei 690 V AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 220 - 230 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 220 - 230 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 380 - 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 380 - 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 415 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 415 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 70 A bei 660 - 690 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 70 A bei 660 - 690 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 80 A bei 500 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110
Zulässige Kurzzeitleistung	40 A 50 °C 3 min for Stromkreis 45 A 50 °C 1 min for Stromkreis 60 A 50 °C 30 s for Stromkreis 80 A 50 °C 10 s for Stromkreis 85 A 50 °C 5 s for Stromkreis 90 A 50 °C 1 s for Stromkreis 20 A 50 °C >= 15 min. for Stromkreis
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Steuerkreis entspricht VDE 0660 25 A gG bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	3 MΩ - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis
Anzugsleistung in W	3 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
Betriebszeit	25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 ms Spulen-Aberregung und NC-Öffnung
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	5000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Min. Schaltstrom	5 mA for Steuerkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Steuerkreis
Isolierwiderstand	> 10 MΩ for Steuerkreis
Nennbetriebsleistung in W	120 W bei 24 V DC-13 - elektrische Beständigkeit: 1000000 Zyklen - für Steuerkreis 15 W bei 24 V DC-13 - elektrische Beständigkeit: 10000000 Zyklen - für Steuerkreis 55 W bei 24 V DC-13 - elektrische Beständigkeit: 3000000 Zyklen - für Steuerkreis
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,48 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	10 Gn Schütz geschlossen 6 gn Schütz geöffnet

Vibrationsfestigkeit	2 Gn 5...300 Hz Schütz geöffnet 4 Gn 5...300 Hz Schütz geschlossen
Wärmeabgabe	3 W for Steuerkreis

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,0 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	5,8 cm
VPE 1 Gewicht	440,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Toxic heavy metal free	Ja
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umwelproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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