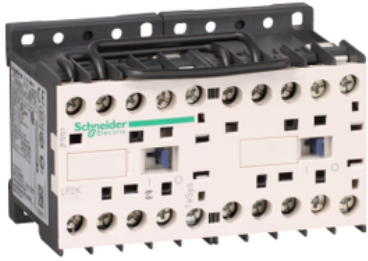


Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wendeschutzkombination, 3p+1S, 2,2kW/400V/AC3, 6A, 12VDC

LP2K0610JD

! **Eingestellt am:** 09 März 2023

EAN Code : 3389110497182

! **Nicht mehr lieferbar**

Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys K |
| Produkt- oder Komponententyp | Wendeschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LP2K |
| Geräteanwendung | Steuerung |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung |
| Nutzungskategorie | AC-3 AC-4 AC-3e |
| Art des Produkts | Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Strommast Kontaktzusammensetzung | 3 S |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 6 A bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 6 A bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis |
| 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 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 480 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 |
| Steuerstromkreis-Typ | DC Standard |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 12 V DC |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S |
| [Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| [Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 20 A (bei 50 °C) für Stromkreis 10 A (bei 50 °C) für Signalschaltkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 110 A AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Stromkreis 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

| | |
|---|--|
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 90 A 50 °C - 1 s für Stromkreis 85 A 50 °C - 5 s für Stromkreis 80 A 50 °C - 10 s für Stromkreis 60 A 50 °C - 30 s für Stromkreis 45 A 50 °C - 1 min. für Stromkreis 40 A 50 °C - 3 min. für Stromkreis 80 A - 1 s für Signalschaltkreis 90 A - 500 ms für Signalschaltkreis 110 A - 100 ms für Signalschaltkreis 20 A 50 °C - >= 15 min. für Stromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 25 A gG bei <= 440 V für Stromkreis 25 A aM für Stromkreis 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 Stromkreis |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| Elektrische Lebensdauer | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 bei Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e bei Ue <= 440 V |
| Verriegelungsart | Mechanisch |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| 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 CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Kabelende |
| Anzugsmoment | 0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten Philips Nr. 2 0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten flach Ø 6 0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten Position Nr. 2 |
| Betriebszeit | 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 ms Spulen-Aberregung und NO-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 | 5 Mcycles |
| Max. Betriebsrate | 3600 cyc/h |
| Zusatzmerkmale | |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,1 - 0,75 Uc (bei <50 °C) |
| Anzugsleistung in W | 3 W (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 3 W bei 20 °C |
| Wärmeableitung | 3 W |
| Typ der Hilfskontakte | Typ unverzögert 1 S |
| Min. Schaltstrom | 5 mA für Signalschaltkreis |

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Min. Schaltspannung | 17 V für Signalschaltkreis |
| Nicht überlappender Abstand | 0,5 mm |
| Isolierwiderstand | > 10 MOhm für Signalschaltkreis |

Montage

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht VDE 0106 |
| Schutzbehandlung | TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C |
| Betriebshöhe | 2.000 m ohne Leistungsminderung |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Mechanische Robustheit | Stöße Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Stöße Schütz offen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz offen, auf Y-Achse: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz geschlossen, auf X-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 90 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,48 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|----------------------|--------|
| VPE 1 Art | Db |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 6 cm |
| VPE 1 Breite | 6,2 cm |
| VPE 1 Länge | 9,2 cm |
| VPE 1 Gewicht | 480 g |

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 |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China) |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

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

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)