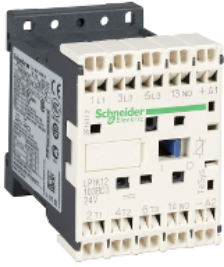


Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschutz LP1K 3p, +1S, 2.2 kW, 6 A, 400 V AC3, Spule 48 V DC

LP1K06103ED

! **Eingestellt am:** 15 Dezember 2021

! **Der Service wird eingestellt am:** 10 Januar 2022

! **Lieferbar solange Restbestände vorhanden**

EAN Code : 3389110242287

Hauptmerkmale

Produktbereich	TeSys K
Baureihe	TeSys
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP1K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	6 A bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 6 A bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis
Aufbau der Hilfskontakte	1 S

Zusatzmerkmale

Typ der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1 S
Steuereinspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 U _c (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,1 - 0,75 U _c (bei <50 °C)
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 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
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	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
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz

[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	16 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
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 16 A 50 Hz für Stromkreis
Anzugsleistung in W	3 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
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	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Min. Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 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 CCC UL CSA EAC CE UKCA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,8 cm
VPE 1 Breite	6,5 cm
VPE 1 Länge	6,2 cm

VPE 1 Gewicht 184 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](#)

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

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)