

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Termiske vern, serie K, for både AC og DC-motorstyringer. Integrert man/aut reset. Utløsetest og mekanisk utløseindikator.

EI-nummer:

4176046

LR2K0305

EAN: 3389110230390

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRK
Produkt eller type komponent	Differensial termisk overlast relé
Kortnavn på utstyr	LR2K
Relefunksjon	Motorbeskyttelse
Produktkompatibilitet	LP4K LC1K LP1K LC7K
Type nettverk	DC AC
termisk overbelastningsklasse	Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1
Termisk beskyttelse justeringsområde	0,54...0,8 A
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med BS 4941 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947 Hovedstrøm: 750 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14

Teknisk data

Nettverksfrekvens	<= 400 Hz
monteringsupport	Henhold kontaktor Plate, med spesifikke tilbehør Skinne, med spesifikke tilbehør
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Ith] fri luft termisk strøm	6 A for signalkrets
[Ue] merkespenning	<= 690 V for hovedstrøm 690 V AC AC-15 for signalkrets 250 V DC DC-13 for signalkrets
sikringsstørrelse	6 A gG for signalkrets conforming to VDE 0660 6 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV
Effekt tap per pol	2 W
fasefeilsølsomhet	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
lokal varsling	Utkoblingsindikator (Gul)
start/stopp	Rød trykknapp: tur testfunksjon Blå trykknapp: stoppe og manuell reset vribyter: manuell eller automatisk nullstill

tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel ed endehylse
Tiltrekningsmoment	1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	65 mm
Vekt	0,145 kg

Miljø

Standarder	NF C 63-650 IEC 60947 VDE 0660 BS 4941
Produktsertifikater	UL CSA UKCA
overflatebeskyttelse	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
omgivelsestemperatur for drift	-20...55 °C uten lastreduksjon i samsvar med IEC 60947 -30...60 °C med effektreduksjon i samsvar med IEC 60947
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	2000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102
Mekanisk robusthet	Støt NO kontakt: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt NC kontakt: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner NO kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner NC kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,500 cm
Pakke 1 Bredde	7,200 cm
Pakke 1 Vekt	4,800 cm
Package 1 Weight	155,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	41
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm

Pakke 2 Vekt	6,800 kg
--------------	----------

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet 6

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Ja

[EU RoHS-direktiv](#) I samsvar

SCIP-nummer E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6


REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

WEEE Label  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K motor starter, model LR2K0305, which is a compact, black, rectangular device. It features a top panel with a red 'STOP' button, a 'TEST' button, and a 'STOP/RESET' button. There are four screw terminals on the top for power supply, labeled 'L', 'N', 'PE', and 'T'. The front panel has four screw terminals for motor connections, labeled 'S1NO', 'S1NC', 'S2NO', and 'S2NC'. The device is set against a green circular background.

TeSys K

Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Thermal overload relays



Reliable

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



Optimized Protection

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



Compact Power

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.

