

Produktdatablad

Spesifikasjoner



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

El-nummer:
4176045 LR2K0304

EAN: 3389110230383

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRK
Produkt eller type komponent	Differensial termisk overlast relé
Kortnavn på utstyr	LR2K
Reléfunksjon	Motorbeskyttelse
Produktkompatibilitet	LP1K LC7K LP4K LC1K
Type nettverk	AC DC
termisk overbelastningsklasse	Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1
Termisk beskyttelse justeringsområde	0,36...0,54 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
monteringssupport	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 impulsspenning	6 kV
Effekttap 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 vibryter: manuell eller automatisk nullstill

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²fleksibel ed endehylse
Tiltrekningsmoment	1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekk Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekk flate Ø 6 mm 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekk pozidriv No 2
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	65 mm
Vekt	0,145 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947 NF C 63-650 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	8,5 cm
Pakke 1 Bredde	7,2 cm
Pakke 1 Vekt	4,8 cm
Package 1 Weight	156,0 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	41
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm

Pakke 2 Vekt	6,742 kg
--------------	----------

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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 unit, model LR2K0301, by Schneider Electric. It is a compact, black, rectangular device with four orange-colored screw terminals on top. The front panel features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys' button. The unit is labeled with 'LR2K0301', 'Schneider Electric', and terminal markings '97NO', '95NC', '98NO', and '95NC'.

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.



6

Life Is On | Schneider Electric

21. sep. 2025