

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Suprasarcina Termica Motor - Tesys Lr2 K - 0,11 - 0,16 A - Clasa 10A

LR7K0305

Principale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama | TeSys |
| nume produs | TeSys LRK |
| Tip produs sau componenta | Releu termic de suprasarcină nediferențial |
| nume scurt al dispozitivului | LR7K |
| aplicatie releu | Protectie motor |
| Compatibilitate produs | LC7K LP1K LC1K LP4K |
| Tip retea electrica | C.c. C.a. |
| clasa de declansare termica | Clasa 10A conformitate cu IEC 60947-4-1 |
| gama de reglaj a protectiei termice | 0,54...0,8 A |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | Circuit de alimentare 690 V conformitate cu BS 4941 Circuit de alimentare 690 V conformitate cu SR EN 60947 Circuit de alimentare 750 V conformitate cu VDE 0110 grupa C Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 |

Suplimentare

| | |
|---|---|
| frecventa retea electrica | <= 400 Hz |
| suport de montare | Sub contactor Placa, with specific accessories Sina, with specific accessories |
| compozitie contact auxiliar | 1 NO + 1 NC |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 6 A pentru circuit de semnalizare |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | <= 690 V pentru circuit de alimentare 690 V c.a. AC-15 pentru circuit de semnalizare 250 V c.c. DC-13 pentru circuit de semnalizare |
| calibrul fuzibilului asociat | 6 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660 6 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947 |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 6 kV |
| puterea disipata pe pol | 2 W |
| semnalizare locala | Indicator declansare (galben) |
| tip de control | Rosu intrerupator cu revenire funcția de testare a declanșării Albastru intrerupator cu revenire stop și reset manual selector manual sau automat reset |

| | |
|---------------------------|--|
| conexiuni - borne | borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm ² solid borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm ² flexibil fara borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm ² flexibil cu borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm ² flexibil cu |
| cuplu de strangere | 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 |
| inaltime | 58 mm |
| latime | 45 mm |
| adancime | 65 mm |
| greutate produs | 0,145 kg |

Mediu

| | |
|--|--|
| standarde | BS 4941 SR EN 60947 NF C 63-650 VDE 0660 |
| certificari produs | UL CSA UKCA |
| tratament protector | TC conformitate cu IEC 60068 TC conformitate cu DIN 50016 |
| grad de protectie IP | IP2x conforming to SR EN 60529 |
| temperatura ambientala de utilizare | -20...55 °C fără declasare conformitate cu SR EN 60947 -30...60 °C cu declasare conformitate cu SR EN 60947 |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...70 °C |
| altitudinea de functionare | 2000 m fără declasare |
| rezistenta la foc | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 |
| Intarziere flacara | V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102 |
| rezistenta mecanica | Șocuri contact NO: 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Șocuri contact NC: 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Vibrații contact NO: 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații contact NC: 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 |

Unitati de ambalare

| | |
|---|---------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 4,8 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 7,2 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 8,5 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 148,0 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 41 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 15,0 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30,0 cm |

| | |
|--|---------|
| Lungime a doua forma de impachetare | 40,0 cm |
|--|---------|

| | |
|---|---------|
| Greutate a doua forma de impachetare | 6,58 kg |
|---|---------|

Garanție contractuală

| | |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 6 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 0.9 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 5 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Numar SCIP | E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6 |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referința nu conține SVHC peste prag |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 42 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K LR7K0305 motor starter, a compact black device with four screw terminals at the top and four screw terminals at the bottom. The front panel features a red 'STOP' button, a 'TEST' button, a 'STOP/RESET' button, and a 'TeSys K' label. The model number 'LR7K0305' and 'Schneider Electric' logo are visible on the front. 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.

