

Fișă tehnică produs

Specificatii



Star delta starter, TeSys Deca, 3x3P(3NO), 18A, 240VAC 50/60Hz coil, screw clamp terminal

LC3D18AU7

Principale

| | |
|---|---|
| Gama | TeSys TeSys Deca |
| nume produs | TeSys Deca |
| Tip produs sau componenta | Star delta starter |
| nume scurt al dispozitivului | LC3D |
| aplicatie contactor | Comanda motor |
| categorie de utilizare | AC-3 |
| prezentare dispozitiv | Pre-cablat |
| descrierea polilor | 3 x 3P |
| power pole contact composition | 3 x 3 NO |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 18 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare |
| putere motor kW | 11 kW la 220/230 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz 22 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz 18,5 kW la 380/400 V c.a. 50/60 Hz |
| tipul circuitului de comanda | C.a. la 50/60 Hz |
| [Uc] tensiune circuit de comanda | 240 V c.a. 50/60 Hz |
| contacte auxiliare disponibile pe fiecare contactor | 1 NC pentru KM1 star contactor |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 6 kV conformitate cu SR EN 60947 |
| categorie de supratensiune | III |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat |
| durabilitate electrica | 1,65 Mcycles 18 A AC-3 la Ue <= 440 V |
| capac de siguranta | Capac de protectie |
| tip de blocare | Mecanic |
| suport de montare | Placa |
| standarde | SR EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 15 IEC 60947-4-1 UL 60947-1 EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 IEC 60335-1 |

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| certificari produs | CSA |
| | RINA |
| | GOST |
| | DNV |
| | GL |
| | LROS (Lloyds register of shipping) |
| | CCC |
| | BV |
| | UL |

Suplimentare

| | |
|--|---|
| conexiuni - borne | Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu |
| | Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu |
| | Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini |
| | Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini |
| | Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu |
| | Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu |
| | Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu |
| | Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu |
| | Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini |
| | Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini |
| Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu | |
| Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu | |

| | |
|---|--|
| cuplu de strangere | Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm |
| | Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 |
| | Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm |
| | Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 |
| | Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 |
| Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 | |

| | |
|------------------------------|--------------------|
| viteza maxima de functionare | 30 cic/h la <60 °C |
|------------------------------|--------------------|

| | |
|----------------|------|
| ora de pornire | 30 s |
|----------------|------|

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| tehnologie bobine | Fără modul de deparazitare inclus |
|-------------------|-----------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| limite de tensiune circuit de comanda | Eliminare: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) |
| | Operațional: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) |
| | Operațional: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C) |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| consum de energie conectare in VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| | 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| consum de energie mentinere in VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| | 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |

| | |
|---------------------|---------------------|
| disipare de caldura | 2...3 W la 50/60 Hz |
|---------------------|---------------------|

| | |
|------------------------|--|
| tip contacte auxiliare | Cuplare mecanică conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC |
| | Contact în oglindă conformitate cu IEC 60947-4-1 3 x 1 NC |

| | |
|---------------------------|-------------|
| afisare frecventa circuit | 25...400 Hz |
|---------------------------|-------------|

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| curentul minim de comutare | 5 mA for circuit de semnalizare |
|----------------------------|---------------------------------|

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| minimum switching voltage | 17 V pentru circuit de semnalizare |
|---------------------------|------------------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| timpul de nesuprapunere | 1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC |
| | 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC |

| | |
|--------|--------|
| latime | 144 mm |
|--------|--------|

| | |
|----------|--------|
| inaltime | 124 mm |
|----------|--------|

| | |
|----------|--------|
| adancime | 143 mm |
|----------|--------|

| | |
|-----------------|---------|
| greutate produs | 1,73 kg |
|-----------------|---------|

Mediu

| | |
|---|--|
| rezistenta de izolatie | > 10 MΩ for circuit de semnalizare |
| grad de protectie IP | IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529 |
| incercare climatică | conformitate cu IACS E10 conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D |
| tratament protector | TH conformitate cu IEC 60068-2-30 |
| Grad de poluare | 3 |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -60...80 °C |
| temperatura ambientala de utilizare | -40...70 °C la Uc |
| altitudinea de functionare | 3000 m fără declarare |
| rezistenta la foc | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 |
| Intarziere flacara | V1 conformitate cu UL 94 |
| rezistenta mecanica | Vibrații contactor deschis: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis: 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis: 10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis: 15 Gn pentru 11 ms |

Unitati de ambalare

| | |
|---|------------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 17,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 16,000 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 23,000 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 1,731 kg |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S04 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 4 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 30 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 40 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 60 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 7,574 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P12 |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 16 |
| Inaltime a treia forma de impachetare | 45,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare | 80,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare | 120,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare | 42,296 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 | 82 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 7 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.8 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 73 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referința nu conține SVHC peste prag |
| Nu contine PVC | Da |

Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 66 |
| 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. |