

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys D kontaktori 18A/7,5kW/400V, 32A/AC1, 3s pääkosketinta 1s+1a apukosketinta 12VDC kela

Sähkönumero: 3860110 LC1D18JD

GTIN-koodi : 3389110354898

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	TeSys Deca
Tuote tai komponentti tyyppi	Kontaktori
Laitteen lyhytnimi	LC1D
Kontaktorisovellus	Resistiivinen kuorma Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Napojen tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	Virtapiiri: <= 690 V AC 25...400 Hz Virtapiiri: <= 300 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	18 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3 Virtapiiri 32 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Virtapiiri 18 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3e Virtapiiri
[Uc] control circuit voltage	12 V DC

Täydentävät tiedot

Moottorin teho kW	4 kW 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Moottorin teho hp	1 hp 115 V AC 50/60 Hz 1 vaihe moottorit 3 hp 230/240 V AC 50/60 Hz 1 vaihe moottorit 5 hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 vaihetta moottorit 5 hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 vaihetta moottorit 10 hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 vaihetta moottorit 15 hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 vaihetta moottorit
Yhteensopivuus	LC1D
Napajärjestys	3 NO
Liittimen yhteensopivuus	M4
Suojaava päällyys	Mukana
[Ith] Vapaan jäähtymisen termien virta	10 A 60 °C Signaalivirtapiiri 32 A 60 °C Virtapiiri

Irms suurin katkaisukyky suljettaessa	140 A AC Signaalivirtapiiri IEC 60947-5-1 250 A DC Signaalivirtapiiri IEC 60947-5-1 300 A 440 V Virtapiiri IEC 60947
Katkaisukyky	300 A 440 V Virtapiiri IEC 60947
[Icw] Terminen lyhytaikainen kestovirta	145 A 40 °C - 10 s Virtapiiri 240 A 40 °C - 1 s Virtapiiri 40 A 40 °C - 10 min Virtapiiri 84 A 40 °C - 1 min Virtapiiri 100 A - 1 s Signaalivirtapiiri 120 A - 500 ms Signaalivirtapiiri 140 A - 100 ms Signaalivirtapiiri
Käytettävän sulakkeen virta	10 A gG Signaalivirtapiiri IEC 60947-5-1 50 A gG ≤ 690 V koordinointi Tyyppi 1 Virtapiiri 35 A gG ≤ 690 V koordinointi Tyyppi 2 Virtapiiri
Keskimääräinen impedanssi	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz Virtapiiri
Tehohäviö navoittain	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
[Ui] Eristysjännite	Virtapiiri: 690 V IEC 60947-4-1 Virtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Virtapiiri: 600 V UL sertifioitu Signaalivirtapiiri: 690 V IEC 60947-1 Signaalivirtapiiri: 600 V CSA sertifioitu Signaalivirtapiiri: 600 V UL sertifioitu
Ylijännitekategoria	III
Epäpuhtausaste	3
[Uimp] Syöksyjännitekesto	6 kV IEC 60947
Turvallisuuden luotettavuustaso	B10d = 1369863 cycles Kontaktori nimelliskuormituksella EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktori mekaanisella kuormalla EN/ISO 13849-1
Mekaaninen kestävyys	30 Mcycles
Sähköinen kestävyys	1,65 Mcycles 18 A AC-3 Ue:ssä ≤ 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 Ue:ssä ≤ 440 V 1,65 Mcycles 18 A AC-3e Ue:ssä ≤ 440 V
Ohjauspiirin tyyppi	DC Standardi
Käämitekniikka	Iltegrointivaimennus laitteella
Ohjauspiirin jänniterajat	0.1...0.25 Uc -40...70 °C Pudotus DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C Käyttövalmis DC 1...1.25 Uc 60...70 °C Käyttövalmis DC
Kytkevätvirtasykäys W	5,4 W 20 °C)
Tehonkulutus vetäneenä W	5,4 W 20 °C
Toiminta-aika	53,55...72,45 ms Sulkeutuva 16...24 ms Avautuminen
Aikavakio	28 ms
Maksimi käyttöaste	3600 cyc/h 60 °C
Kytkentä - liittimet	Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...2,5 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 1 1...4 mm ² - kaapelin jäykkyys: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm ² - kaapelin jäykkyys: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...6 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1...6 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1...4 mm ² - kaapelin jäykkyys: Taipuisa Johdinpäätteellä Virtapiiri: Ruuviliitännät 1 1,5...6 mm ² - kaapelin jäykkyys: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Virtapiiri: Ruuviliitännät 2 1,5...6 mm ² - kaapelin jäykkyys: Kiinteä Ilman kaapelipäätettä
Kiristysmomentti	Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Litteä Ø 6 mm Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä Philips No 2 Ohjauspiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2 Virtapiiri: 1,7 N.m - päällä Ruuviliitännät - ruuvinvääntimellä pozidriv No 2
Apukoskettimien rakenne	1 NO + 1 NC
Apukoskettimen tyyppi	tyyppi Mekaanisesti yhdistetty 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 tyyppi Peilikytkentä 1 NC IEC 60947-4-1

Signaalivirtapiirin taajuus	25...400 Hz
Vähimmäiskytkentäjännite	17 V Signaalivirtapiiri
Minimi kytkentävirta	5 mA Signaalivirtapiiri
Eristysresistanssi	> 10 MOhm Signaalivirtapiiri
Ei päällekkäisaikaa	1,5 ms Irroitettaessa piiri jännitelähteestä NC ja NO koskettimien välillä 1,5 ms Kytettäessä piiri jännitelähteeseen NC ja NO koskettimien välillä
Asennusalusta	Kisko Laatta

Ympäristötiedot

Standardit	CSA C22.2 Nro 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Tuote sertifiointi	RINA GOST GL UL BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) CCC DNV UKCA
IP suojausluokka	IP20 Etulevy IEC 60529
Suojauskäsittely	THIEC 60068-2-30
Ympäristön kesto	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Sallittu lämpötila laitteen ympäristössä	-40...60 °C 60...70 °C Alentamisella
Operointikorkeus	0...3000 m
Palonkestävyys	850 °C IEC 60695-2-1
Liekin sammutuskyky	V1 UL 94 Värähtelyt Kontaktori auki (2 Gn, 5...300 Hz) Värähtelyt Kontaktori suljettu (4 Gn, 5...300 Hz) Iskuja Kontaktori auki (10 Gn 11 ms:ia) Iskuja Kontaktori suljettu (15 Gn 11 ms ajan)
Korkeus	77 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	95 mm
Tuotteen paino	0,49 kg

Pakkaustiedot

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Length	11,2 cm
Package 1 Weight	529 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm

Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,325 kg

Tuotteen ympäristötiedot

Ympäristövaatimusten tila	Green Premium -tuote
REACH-asetus	REACH-ilmoitus
EU:N RoHS-direktiivi	Vaatimusten mukainen EU:n RoHS-ilmoitus
Ei elohopeaa	Kyllä
Kiinan RoHS-säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus Kiinan RoHS-vaatimukset eivät koske tuotetta Ilmoitus sisältyivistä aineista tiedoksesi
RoHS-vapautuksen tiedot	Kyllä
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot
Ei PVC-muovia	Kyllä

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Suosittelut korvaavat tuotteet