

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys F
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1F
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-4 AC-1 AC-3
Polu apraksts	3P
Power pole contact composition	3 NĒ
[Ue] nominālais darbības spriegums	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	315 A (pie < 40 °C) pie <= 440 V AC-1 225 A (pie < 55 °C) pie <= 440 V AC-3
Motora jauda kW	110 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW pie 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Papildinošs

[Uc] vadības ķēdes spriegums	24...575 V AC 40...400 Hz ar LX9 spoli 24...460 V DC ar LX4 spoli 100...250 V AC 50/60 Hz ar LXE spoli 100...380 V DC ar LXE spoli
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	315 A (pie 40 °C)
Irms nominālā ražošanas jauda	2250 A atbilst IEC 60947-4-1
Nominālā pārrāvuma jauda	1800 A atbilst IEC 60947-4-1
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	1800 A 40 °C - 10s 1000 A 40 °C - 30s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3min 440 A 40 °C - 10 min
Saistītā drošinātāja nomināls	315 A gGpie <= 440 V 250 A aMpie <= 440 V
Vidējā pretestība	0,32 mhm - It 315 A 50 Hz
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	1000 V atbilst IEC 60947-4-1 1500 V atbilst VDE 0110 C grupa
Jaudas izkliede uz vienu polu	32 W AC-1 16 W AC-3
Vadības ķēdes sprieguma robežas	Operatīvi : 0,85...1,1 Uc AC 40...400 Hz ar LX9 spoli Izkrišana : 0,2...0,55 Uc AC 40...400 Hz ar LX9 spoli Operatīvi : 0,85...1,1 Uc DC ar LX4 spoli Izkrišana : 0,15...0,2 Uc DC ar LX4 spoli Operatīvi : 85...275 V AC 50/60 Hz ar LXE spoli Izkrišana : 0...60 V AC 50/60 Hz ar LXE spoli Operatīvi : 85...418 V DC ar LXE spoli Izkrišana : 0...45 V DC ar LXE spoli

Siltuma izkļiedēšana	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Darbības laiks	35 Ms aizvēršana priekš ar LX9 spoli 130 Ms atvēršana priekš ar LX9 spoli 30...40 ms aizvēršana priekš ar LX4 spoli 30...50 ms atvēršana priekš ar LX4 spoli 40...80 ms aizvēršana priekš ar LXE spoli 6...54 ms atvēršana priekš ar LXE spoli
Montāžas atbalsts	Plāksne
Standarti	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN]BV[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]RMRoS[RETU
Savienojumi - termināļi	Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes 1 kabelis(-i) 185 mm ² Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 185 mm ² Strāvas ķēde : bārs 2 kabelis(-i) - kopnes šķēsgriezums: 32 x 4 mm Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...2,5 mm ² ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm ² Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm ² Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1,0 kabelis(-i) 0,2...2,5 mm ² elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1,0 kabelis(-i) 0,25...2,5 mm ² elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1,0 kabelis(-i) 0,2...2,5 mm ² ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	Strāvas ķēde : 35 Nm Vadības ķēde : 1,2 Nm Vadības ķēde : 0,6 Nm
Mehāniskā izturība	10 M cikli
Ieslēgšanas jauda VA	950...1180 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) ar LX9 spoli 737...902 VA (pie 20 °C) ar LX4 spoli 280...310 VA , 50/60 Hz cos phi 0,5 (pie 20 °C) ar LXE spoli 270...320 VA (pie 20 °C) ar LXE spoli
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	8,9...10,9 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) ar LX9 spoli 4,13...5,07 VA (pie 20 °C) ar LX4 spoli 4,5...7,0 VA , 50/60 Hz cos phi 0,5 (pie 20 °C) ar LXE spoli 2,5...4,0 VA (pie 20 °C) ar LXE spoli
Maksimālais darbības ātrums	2400 cikls/h 55 °C
Saderības kods	LC1F

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529 IP20 priekšpuse ar vantiem atbilst VDE 0106
Aizsardzības ārstēšana	TH
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-5...55 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60...80 °C
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40...70 °C
Darbības augstums	3000 m bez pazemināšanas
Mehāniskā izturība	Vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz Vibrācijas kontaktors aizvērts : 5 Gn, 5...300 Hz Trieieni kontaktors atvērts : 7 Gn 1/2 sinusoidālajam vilnim (11 ms) Trieieni kontaktors aizvērts : 15 Gn 1/2 sinusoidālajam vilnim (11 ms)
Augstums	197 mm
Platums	168,5 mm
Dziļums	181 mm
Neto svars	5,55 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	23,000 cm
1. iepakojuma platums	25,000 cm
1. iepakojuma garums	29,000 cm
1. iepakojuma svars	4,694 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 2. iepakojumā	12
2. iepakojuma augstums	75,000 cm
2. iepakojuma platums	60,000 cm
2. iepakojuma garums	80,000 cm
2. iepakojuma svars	64,000 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------