

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F800QW

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 800 A - kalem 400 V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	1000 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 800 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Napon upravljačkog kola	400 V DC 380...415 V AC 40...400 Hz
Tip kalema	Standardno

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 min 1700 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1000 A gG at ≤ 440 V 800 A aM at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	120 W AC-1 77 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1

Sertifikacija proizvoda	UL CSA RMRoS CB ABS CCC
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 58 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c (at 55 °C) Drop-out: 0.3...0.5 U _c (at 55 °C)
Udarna snaga u w	1900 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	12 W at 20 °C
Disipacija toplote	12 W
Vreme uključenja/isključenja	40...50 ms opening 60...80 ms closing
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	600 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	250...500 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 KW pri 380...440 V trofazne 110...220 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	400 V DC standardno 400 V AC standard 380 V AC standardno 415 V AC standardno

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-5...55 °C
Visina	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	18,75 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	18,975 kg
Pakovanje 1 visina	4,400 dm
Pakovanje 1 širina	3,300 dm
Pakovanje 1 dužina	3,300 dm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------