Technický produktový list
Parametry

LD1LD030M

TeSys integral - stykač s jističem -63 A - 220...230 V AC 50 Hz

Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys Integral 63
Typ produktu nebo součásti	Jistič se stykačem
Označení přístroje	LD1LD

Doplněk

Kategorie použití	AC-43
Popis pólů	3P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	63 A AC AC-43
[Ith] jmenovitý tepelný proud	63 A při <= 40 °C
Výkon motoru (kW)	15 kW při 220...240 V AC 50/60 Hz 33 kW při 440 V AC 50/60 Hz 37 kW při 500 V AC 50/60 Hz 30 kW při 400 V AC 50/60 Hz 33 kW při 415 V AC 50/60 Hz 55 kW při 660 V AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220...230 V AC 50 Hz
Typ ovládání	Knoflík černá přední
Irms jmen.zapínací proud	756 A podle IEC 60947-4 946 A podle IEC 60947-4
[Ipk] jmenovitý dynamický proud	105 kA vyhovuje IEC 60947-2
Vypínací schopnost	Icu 10 kA při 600...690 V (cos φ 0.5) vyhovuje IEC 60947-2 Icu 30 kA při 480...525 V (cos φ 0.25) podle IEC 60947-6-2 Icu 50 kA při <= 440 V (cos φ 0.25) vyhovuje IEC 60947-2
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	10 kA při 600...690 V podle IEC 60947-2 35 kA při 480...525 V podle IEC 60947-2 50 kA při <= 440 V podle IEC 60947-2
Maximální doba vypnutí	4 ms
Mez tepelného namáhání	300000 A².s
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV vyhovuje IEC 60947-4
Meze napětí ovl. obvodu	0,25 – 0,7 Uc odpadnutí při <= 55 °C 0,85...1,1 Uc provoz při <= 55 °C
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V vyhovuje IEC 60947-1
Spotřeba při přítahu (VA)	375 VA při 20 °C 50 Hz
Přídržný příkon ve VA	25 VA při 20 °C
Tepelné ztráty	5 W při 32 A na pól, horký stav pro výkonový obvod 7 W při 50 A na pól, horký stav pro výkonový obvod 8 W při 50 Hz pro ovládací obvod 9 W při 63 A na pól, horký stav pro výkonový obvod 4,4 W při 25 A na pól, horký stav pro výkonový obvod 5,8 W při 40 A na pól, horký stav pro výkonový obvod
Provozní doba	12...35 ms AC síť sepnuto při 20 °C pro ovládací obvod 7...20 ms AC síť vypnuto při 20 °C pro ovládací obvod
Elektrická životnost	1 Mcyklů na AC-3 - Icu 3 kA - při 415 V - po 1 cyklu O-CO-r-CO při Isc 0,9 M cyklů na AC-3 - Icu 10 kA - při 415 V - po 1 cyklu O-CO-r-CO při Isc 0,6 mil. cyklu na AC-3 - Icu 25 kA - při 415 V - po 1 cyklu O-CO-r-CO při Isc

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	0,5 Mcyklů na AC-3 - Icu 35 kA - při 415 V - po 1 cyklu O-CO-r-CO při Isc 0,2 Mcyklů na AC-3 - Icu 50 kA - při 415 V - po 1 cyklu O-CO-r-CO při Isc
Mechanická životnost	1,2 Mcycles
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 6...50 mm² - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 6...25 mm² - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 6...25 mm² - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 6...25 mm² - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 6...50 mm² - tuhost kabelu: pevný
Kroutící moment	Výkonový obvod : 6 N.m - na šroubové svorky
Šířka	90 mm
Výška	243 mm
Hloubka	192 mm
Hmotnost přístroje	3,7 kg

Životní prostředí

standardy	BS 4752 BS 4941 BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60204-1 IEC 60204-2 IEC 60364 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4 NBN NEN NF C 20-040 NF C 63-110 NF C 63-120 NF C 63-130 NF C 63-650 NF C 79-100 VDE 0100 VDE 0110 VDE 0113 VDE 0170 VDE 0171 VDE 0660 VDE 471
certifikace výrobku	ASE ASEFA ASTA BV CSA DEMKO DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) NEMKO NKK OVE RINA SCC SETI UL USSR
stupeň ochrany	TH
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
mechanická robustnost	Vibrace vypnutý stav 3 Gn, 1...300 Hz Vibrace zapnutý stav 3 Gn, 1...300 Hz Rázy vypnutý stav 8 Gn po dobu 11 ms Rázy zapnutý stav 8 Gn po dobu 11 ms
stupeň krytí IP	IP20 B podle IEC 60144 IP20 B podle IEC 60529
pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0833 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců