

Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 1



LTD11710

Schrack-Info

- Contactoare de la 7,5kW până la 18,5kW, 3 poli, având un contact auxiliar integrat (NÎ sau ND)
- Contactoarele LTD1 pot fi dotate cu un bloc frontal de contacte auxiliare cu 2 sau 4 contacte
- Contacte în oglindă pentru aplicații de siguranță incluse
- Contactele sunt conforme cu EN 50012
- Bobinele de curent continuu ale contactoarelor LTD1 au limitatoarele de supratensiuni incluse
- Se pot utiliza împreună cu limitatoarele de supratensiuni LTZ1
- Contactoarele LTD1 se pot combina cu relele termice de tip LTT1
- Se pot monta pe șină DIN de tip TS35 sau pe placă de montaj
- Mai multe accesorii găsiți în paginile următoare



Scanati cu telefonul mobil sau tableta

	LTD117	LTD125	LTD132	LTD138	LTD117	LTD125	LTD132	LTD138
	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.
Puterea nominală în regim AC-3	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW
Curent nominal	17A	25A	32A	38A	17A	25A	32A	38A
Standarde	EN60947-4-1, EN60947-5-1, CEI60947-4-1, IEC60947-5-1, UL508							
Cicluri mecanice de funcționare în c.a.	10000000 Comutări							
Cicluri mecanice de funcționare în c.c.	10000000 Comutări							
Frecvența comutărilor, funcționare în c.a.	5000 Comutări/h							
Frecvența comutărilor, funcționare în c.c.	5000 Comutări/h							
Condiții climatice	Căldură umedă constantă conform CEI60068-2-78, cicluri de căldură umedă conform CEI60068-2-30							
Temperatura ambiantă de funcționare	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C
Ținere la impuls de tensiune (U _{imp})	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V
Categoria de supratensiune	III	III	III	III	III	III	III	III
Tensiunea nominală de izolație (U _i)	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
Tensiunea nominală operațională	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
Separare sigură conform EN61140								
Între bobină și contacte	440V	440V	440V	440V	440V	440V	440V	440V
Între contacte	440V	440V	440V	440V	440V	440V	440V	440V
Capacitatea de închidere conform CEI/EN60947 până la 690V	238A	350A	384A	384A	238A	350A	384A	384A
AC-1								
Curent nominal operațional în regim AC-1								
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz								
Funcționare la 40°C (I _{th} =I _e)	40A	45A	45A	45A	40A	45A	45A	45A
Funcționare 1 pol, curent termic convențional (I _{th})	88A	100A	100A	100A	88A	100A	100A	100A
AC-3								
Curent nominal operațional în regim AC-3								
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I _e)	18A	25A	32A	38A	18A	25A	32A	38A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I _e)	18A	25A	32A	38A	18A	25A	32A	38A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I _e)	12A	15A	18A	22.5A	12A	15A	18A	22.5A
Putere nominală a motorului în regim AC-3								
AC-3 220V 230V (P)	5kW	7.5kW	10kW	11kW	5kW	7.5kW	10kW	11kW
AC-3 380V 400V (P)	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW
AC-3 660V 690V (P)	11kW	14kW	17kW	21kW	11kW	14kW	17kW	21kW
AC-4								
Curent nominal operațional în regim AC-4								
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I _e)	10A	13A	15A	15A	10A	13A	15A	15A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I _e)	10A	13A	15A	15A	10A	13A	15A	15A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I _e)	8A	10A	12A	12A	8A	10A	12A	12A
Putere nominală a motorului în regim AC-4								
AC-4 220V 230V (P)	2.5kW	3.5kW	4kW	4kW	2.5kW	3.5kW	4kW	4kW
AC-4 380V 400V (P)	4.5kW	6kW	7kW	7kW	4.5kW	6kW	7kW	7kW
AC-4 660V 690V (P)	6.5kW	8.5kW	10kW	10kW	6.5kW	8.5kW	10kW	10kW
DC-1								
Curent nominal operațional în regim DC-1								
Funcționare în regim DC-1								
60V (I _e)	35A	40A	40A	40A	35A	40A	40A	40A
220V (I _e)	35A	40A	40A	40A	35A	40A	40A	40A

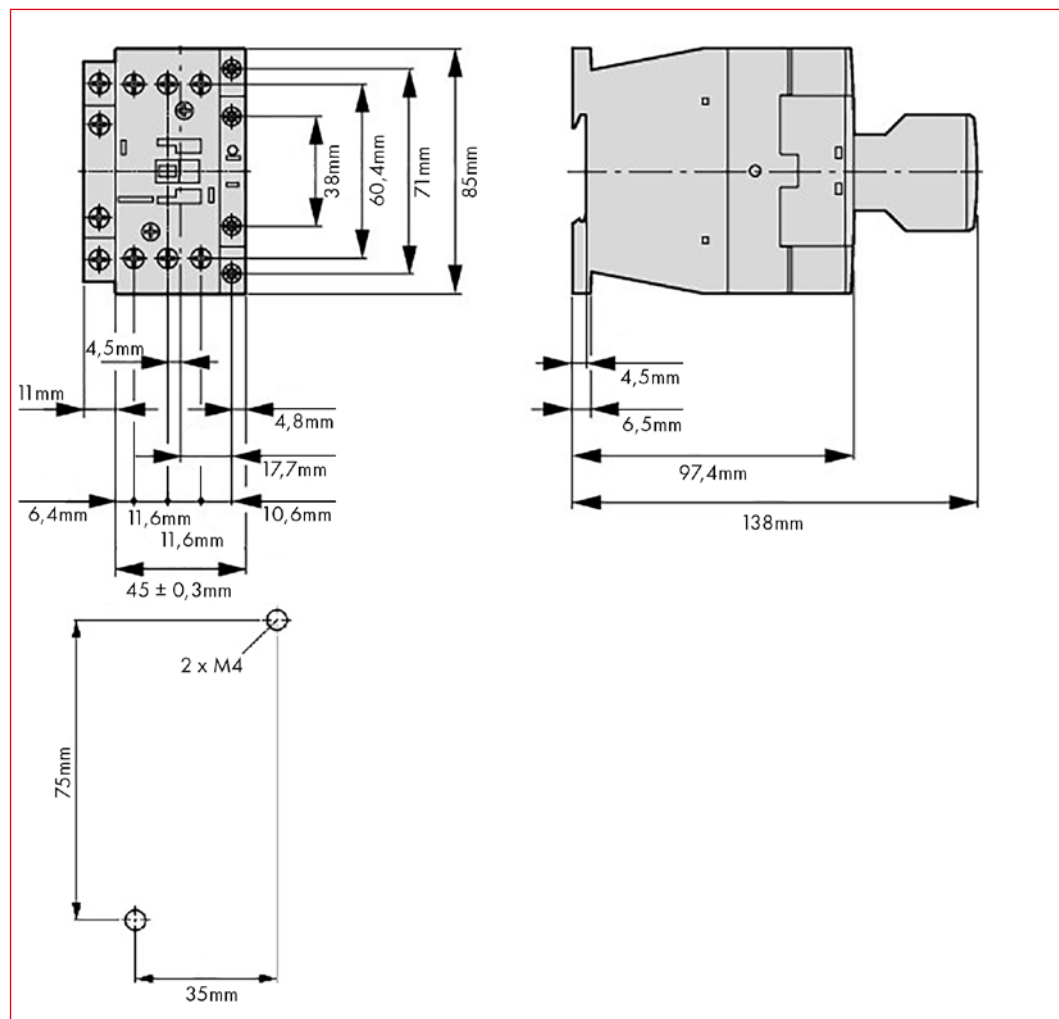
Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 1

	LTD117 bobina în c.a.	LTD125 bobina în c.a.	LTD132 bobina în c.a.	LTD138 bobina în c.a.	LTD117 bobina în c.c.	LTD125 bobina în c.c.	LTD132 bobina în c.c.	LTD138 bobina în c.c.
Puterea nominală în regim AC-3	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW
Curent nominal	17A	25A	32A	38A	17A	25A	32A	38A
Putere disipată								
3 poli, la I _n (60°)	7.9W	10.8W	10.3W	10.3W	7.9W	10.8W	10.3W	10.3W
Sistemul electromagnet								
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (închidere)	0.8 - 1.1 U _i							
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. (închidere)					0.7 - 1.2 U _i			
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (menținere)	0.3 - 0.6 U _i							
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. (menținere)					0.15 U _i			
Puterea consumată de bobină în stare rece la 1.0 x U_i								
Funcționare în c.c. (închidere)					12W	12W	12W	12W
Funcționare în c.c. (menținere)					0.9W	0.9W	0.9W	0.9W
Factorul de serviciu	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
CEM interferențe emise	conform EN60947-1							
CEM rezistența la interferențe	conform EN60947-1							
Protecția împotriva contactului direct								
Acționare frontală (EN50274)	cu degetul și cu dosul palmei							
Grad de protecție	IPO0	IPO0	IPO0	IPO0	IPO0	IPO0	IPO0	IPO0
Grad de poluare	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacitatea terminalelor pentru contactele principale								
Masiv (contactele principale)	1 x 0.75 - 16mm ² . 2 x 0.75 - 10mm ²				1 x 0.75 - 16mm ² . 2 x 0.75 - 10mm ²			
Flexibil cu pin (contactele principale)	1 x 0.75 - 16mm ² . 2 x 0.75 - 10mm ²				1 x 0.75 - 16mm ² . 2 x 0.75 - 10mm ²			
Lungimea de dezizolat (contactele principale)	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
Șuruburi terminale (contactele principale)	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Cuplu de strângere (contactele principale)	3.2Nm	3.2Nm	3.2Nm	3.2Nm	3.2Nm	3.2Nm	3.2Nm	3.2Nm
Unelte (contactele principale)								
Șurubelniță Philips/Pozidriv (contactele principale)	PZ 2				PZ 2			
Șurubelniță standard (contactele principale)	0,8 x 5,5 / 1 x 6				0,8 x 5,5 / 1 x 6			
Capacitatea terminalelor pentru contactele auxiliare								
Masiv (contactele auxiliare)	1 x 0.75 - 4mm ² . 2 x 0.75 - 2.5mm ²				1 x 0.75 - 4mm ² . 2 x 0.75 - 2.5mm ²			
Flexibil cu pin (contactele auxiliare)	1 x 0.75 - 4mm ² . 2 x 0.75 - 2.5mm ²				1 x 0.75 - 4mm ² . 2 x 0.75 - 2.5mm ²			
Lungimea de dezizolat (contactele auxiliare)	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
Șuruburi terminale (contactele auxiliare)	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
Cuplu de strângere (contactele auxiliare)	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm

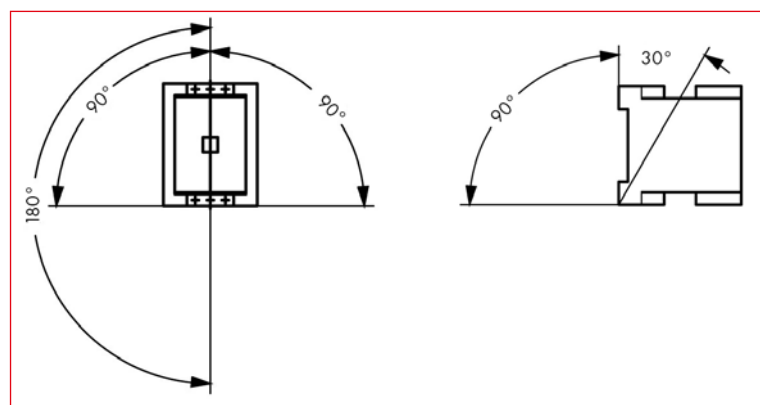
Contactoare electromagnetice seria ALEA II LT

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 1

■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 1

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 1 - Tip LTD1 - 17A			
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD11710
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD11720
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD11712
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD11722
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD11713
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD11723
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD11715
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD11725
Mărime constructivă 1 - Tip LTD1 - 25A			
Contactor LTD 11kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD12510
Contactor LTD 11kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD12520
Contactor LTD 11kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD12512
Contactor LTD 11kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD12522
Contactor LTD 11kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD12513
Contactor LTD 11kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD12523
Contactor LTD 11kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD12515
Contactor LTD 11kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD12525
Mărime constructivă 1 - Tip LTD1 - 32A			
Contactor LTD 15kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD13210
Contactor LTD 15kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD13220
Contactor LTD 15kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD13212
Contactor LTD 15kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD13222
Contactor LTD 15kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD13213
Contactor LTD 15kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD13223
Contactor LTD 15kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD13215
Contactor LTD 15kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD13225
Mărime constructivă 1 - Tip LTD1 - 38A			
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD13810
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 1			LTD13820
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD13812
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 1			LTD13822
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD13813
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTD13823
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD13815
Contactor LTD 18,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 1			LTD13825
Contacte auxiliare frontale pentru mărime constructivă 1			
Contact auxiliar pentru contactor mărime 0-1, 1 ND 1 NÎ			LTZ0D311
Contact auxiliar pentru contactor mărime 0-1, 2 NÎ			LTZ0D302
Contact auxiliar pentru contactor mărime 0-1, 2 ND 2 NÎ			LTZ0D222
Contact auxiliar pentru contactor mărime 0-1, 3 ND 1 NÎ			LTZ0D231