

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 0



LTD00710

■ Schrack-Info

- Contactoare de la 3kW până la 7,5kW, 3 poli, având un contact auxiliar integrat (NÎ sau ND)
- Contactoarele LTD0 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 LTD0 au limitatoarele de supratensiuni incluse
- Se pot utiliza împreună cu limitatoarele de supratensiuni LTZO
- Contactoarele LTD0 se pot combina cu relele termice de tip LTTO
- 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

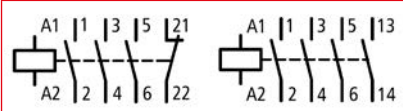
	LTD007	LTD009	LTD012	LTD015	LTD007	LTD009	LTD012	LTD015
	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.
Puterea nominală în regim AC-3	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW
Curent nominal	7A	9A	12A	15A	7A	9A	12A	15A
Standarde	EN60947-4-1, EN60947-5-1, CEI60947-4-1, CEI60947-5-1, 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.	9000 Comutări/h							
Frecvența comutărilor, funcționare în c.c.	9000 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			
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	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Între contacte	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Capacitatea de închidere conform CEI/EN60947 până la 690V	112A	112A	144A	155A	112A	126A	168A	155A
AC-1								
Curent nominal operațional în regim AC-1								
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz								
Funcționare la 40°C (I _{th} =I _e)	22A	22A	22A	22A	22A	22A	22A	22A
Funcționare 1 pol, curent termic convențional (I _{th})	50A	50A	50A	50A	50A	50A	50A	50A
AC-3								
Curent nominal operațional în regim AC-3								
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I _e)	7A	9A	12A	15.5A	7A	9A	12A	15.5A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I _e)	7A	9A	12A	15.5A	7A	9A	12A	15.5A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I _e)	4A	5A	7A	9A	4A	5A	7A	9A
Puterea nominală a motorului în regim AC-3								
AC-3 220V 230V (P)	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4kW
AC-3 380V 400V (P)	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW
AC-3 660V 690V (P)	3.5kW	4.5kW	6.5kW	7kW	3.5kW	4.5kW	6.5kW	7kW
AC-4								
Curent nominal operațional în regim AC-4								
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I _e)	5A	6A	7A	7A	5A	6A	7A	7A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I _e)	5A	6A	7A	7A	5A	6A	7A	7A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I _e)	4A	4.5A	5A	5A	4A	4.5A	5A	5A
Puterea nominală a motorului în regim AC-4								
AC-4 220V 230V (P)	1kW	1.5kW	2kW	2kW	1kW	1.5kW	2kW	2kW
AC-4 380V 400V (P)	2.2kW	2.5kW	3kW	3kW	2.2kW	2.5kW	3kW	3kW
AC-4 660V 690V (P)	2.9kW	3.6kW	4.4kW	4.4kW	2.9kW	3.6kW	4.4kW	4.4kW
DC-1								
Curent nominal operațional în regim DC-1								
Funcționare în regim DC-1								
60V (I _e)	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A
220V (I _e)	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 0

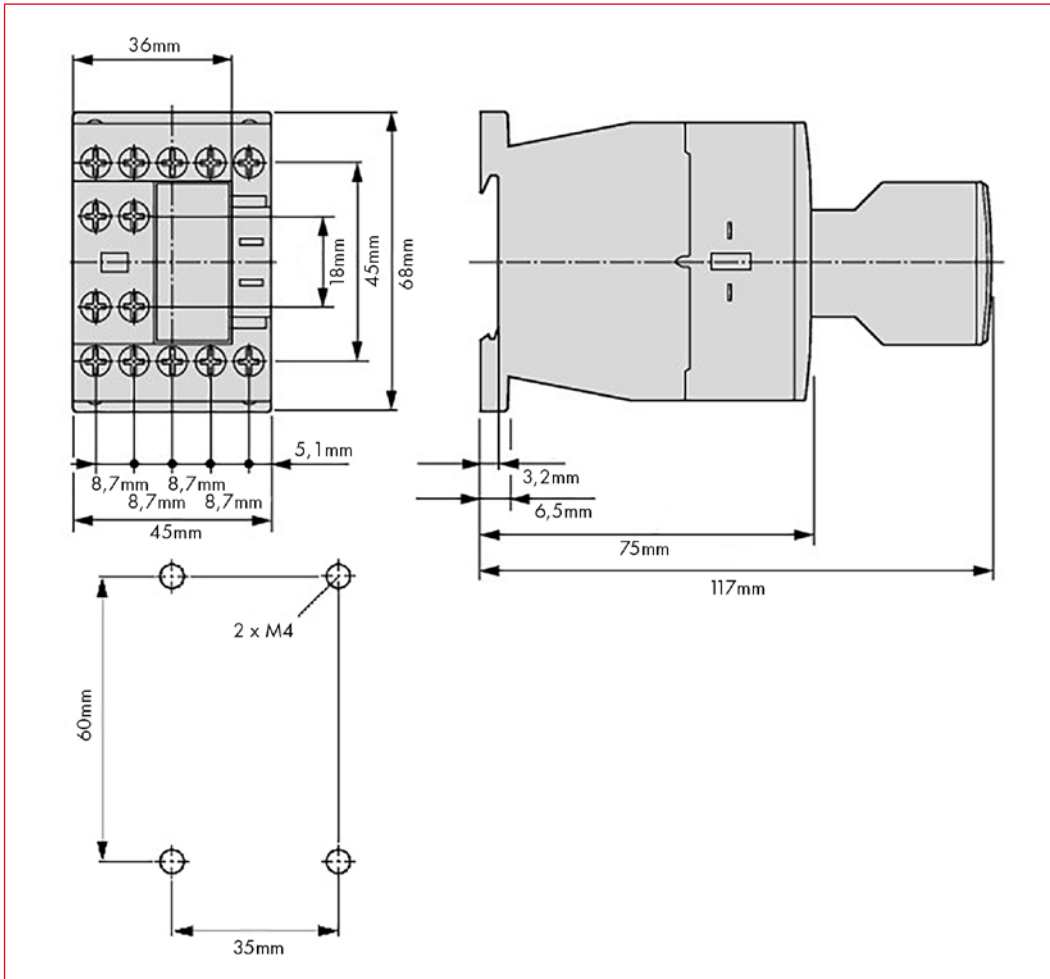
	LTD007 bobina în c.a.	LTD009 bobina în c.a.	LTD012 bobina în c.a.	LTD015 bobina în c.a.	LTD007 bobina în c.c.	LTD009 bobina în c.c.	LTD012 bobina în c.c.	LTD015 bobina în c.c.
Puterea nominală în regim AC-3	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW
Curent nominal	7A	9A	12A	15A	7A	9A	12A	15A
Putere disipată								
3 poli, la I _n (60°)	2.4W	3W	2.5W	2.5W	4.5W	4.4W	4.2W	4W
Sistemul electromagnetic								
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (închidere)	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1				
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. (închidere)					0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (menținere)	0.3 - 0.6	0.3 - 0.6	0.3 - 0.6	0.3 - 0.6				
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. (menținere)					0.15 - 0.6	0.15 - 0.6	0.15 - 0.6	0.15 - 0.6
Puterea consumată de bobină în stare rece la 1.0 x U_n								
Funcționare în c.c. (închidere)					2.6W	4.5W	4.5W	4.5W
Funcționare în c.c. (menținere)					2.6W	4.5W	4.5W	4.5W
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	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Grad de poluare	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacitatea terminalelor pentru contactele principale								
Masiv (contactele principale)	1 x 0.75 - 4mm ² / 2 x 0.75 - 2.5mm ²							
Flexibil cu pin (contactele principale)	1 x 0.75 - 2.5mm ² / 2 x 0.75 - 2.5mm ²							
Lungimea de dezizolat (contactele principale)	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
Șuruburi terminale (contactele principale)	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
Cuplu de strângere (contactele principale)	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm
Unelte (contactele principale)								
Șurubelniță Philips/Pozidriv (contactele principale)	PZ 2				PZ 2			
Șurubelniță standard (contactele principale)	0,8 x 5,5mm, 1 x 6mm				0,8 x 5,5mm, 1 x 6mm			
Capacitatea terminalelor pentru contactele auxiliare								
Masiv (contactele auxiliare)	1 x 0.75 - 4mm ² / 2 x 0.75 - 2.5mm ²							
Flexibil cu pin (contactele auxiliare)	1 x 0.75 - 2.5mm ² / 2 x 0.75 - 2.5mm ²							
Lungime de dezizolat (contactele auxiliare)	10	10	10	10	10	10	10	10
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 LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 0

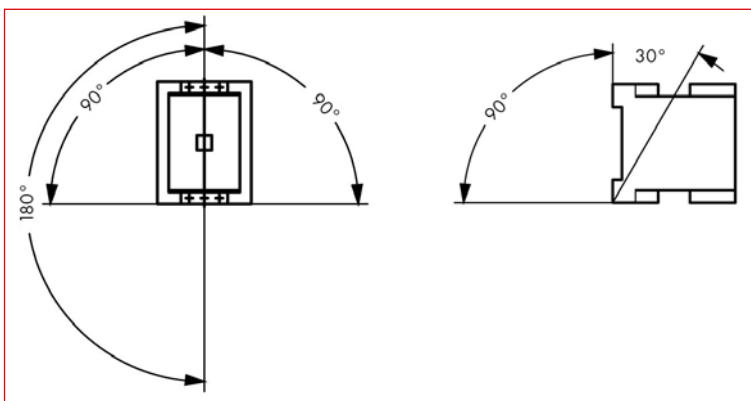
■ Scheme de conexiuni
















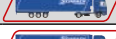

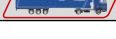















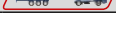




■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 0

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 0 - Tip LTDO - 7A			
Contactor LTD 3kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD00710
Contactor LTD 3kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD00720
Contactor LTD 3kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD00712
Contactor LTD 3kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD00722
Contactor LTD 3kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD00713
Contactor LTD 3kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD00723
Contactor LTD 3kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD00715
Contactor LTD 3kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD00725
Mărime constructivă 0 - Tip LTDO - 9A			
Contactor LTD 4kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD00910
Contactor LTD 4kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD00920
Contactor LTD 4kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD00912
Contactor LTD 4kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD00922
Contactor LTD 4kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD00913
Contactor LTD 4kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD00923
Contactor LTD 4kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD00915
Contactor LTD 4kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD00925
Mărime constructivă 0 - Tip LTDO - 12A			
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD01210
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD01220
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD01212
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD01222
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD01213
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD01223
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD01215
Contactor LTD 5,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD01225
Mărime constructivă 0 - Tip LTDO - 15A			
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD01510
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.a., mărime 0			LTD01520
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD01512
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 110V c.a., mărime 0			LTD01522
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD01513
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 0			LTD01523
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 ND, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD01515
Contactor LTD 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobină la 24V c.c., mărime 0			LTD01525
Contacte auxiliare frontale pentru mărime constructivă 0			
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