

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 2



LTD24032

■ Schrack-Info

- Contactoare de la 18,5kW până la 37kW, 3 poli
- Contactoarele LTD2 pot fi dotate cu un bloc de contacte auxiliare cu 2 sau 4 contacte
- Contactele sunt conforme cu EN 50012
- Bobinele de curent continuu ale contactoarelor LTD2 au limitatoarele de supratensiuni incluse
- Se pot utiliza împreună cu limitatoarele de supratensiuni LTZ3
- Contactoarele LTD2 se pot combina cu relele termice de tip LTT2
- 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

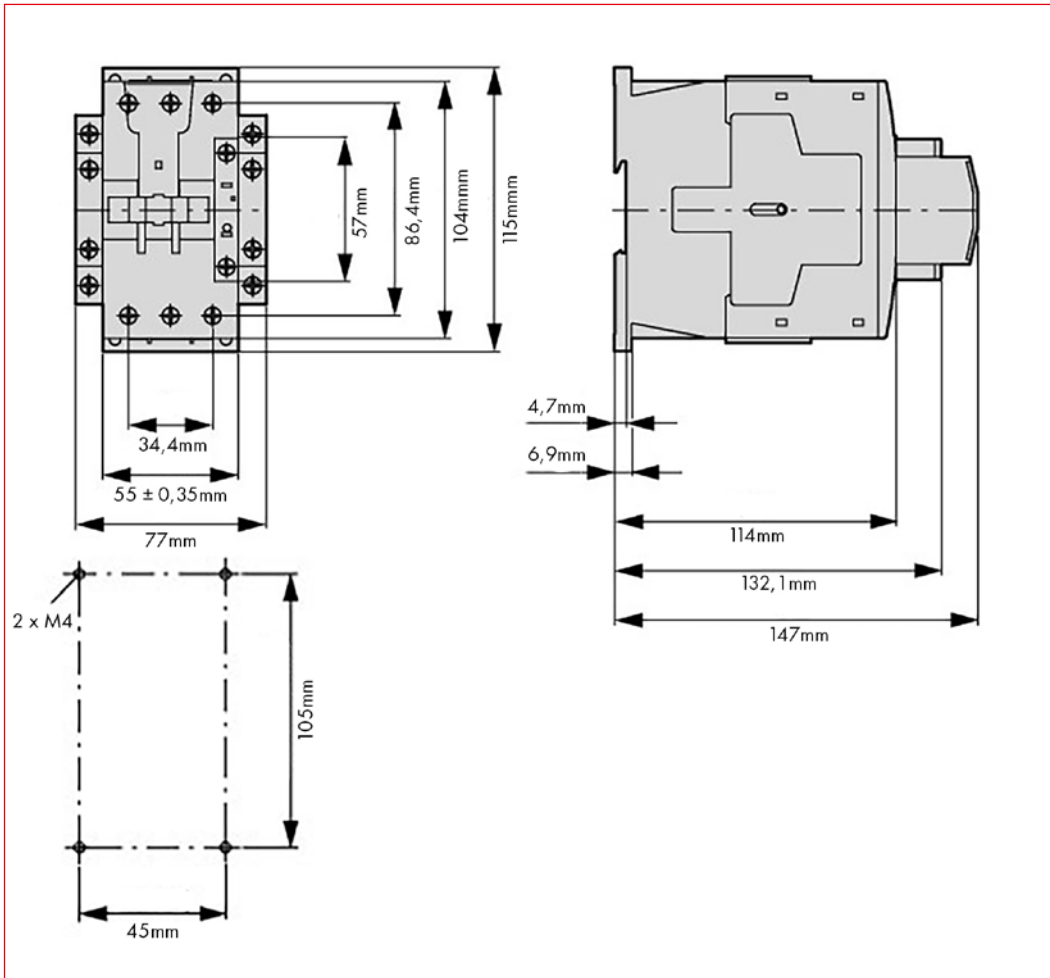
	LTD240 bobina în c.a.	LTD250 bobina în c.a.	LTD265 bobina în c.a.	LTD272 bobina în c.a.	LTD240 bobina în c.c.	LTD250 bobina în c.c.	LTD265 bobina în c.c.	LTD272 bobina în c.c.
Puterea nominală în regim AC-3	18.5kW	22kW	30kW	37kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW
Curent nominal	40A	50A	65A	72A	40A	50A	65A	72A
Standarde	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.	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 690 V	560A	700A	910A	910A	560A	700A	910A	910A
AC-1								
Curent nominal operațional în regim AC-1								
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz								
Funcționare la 40°C ($I_{ln}=I_n$)	60A	80A	98A	98A	60A	80A	98A	98A
Funcționare 1 pol, curent termic convențional (I_{ln})	125A	162A	200A	200A	125A	162A	200A	200A
AC-3								
Curent nominal operațional în regim AC-3								
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I_n)	40A	50A	65A	72A	40A	50A	65A	72A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I_n)	40A	50A	65A	72A	40A	50A	65A	72A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I_n)	25A	32A	37A	37A	25A	32A	37A	37A
Putere nominală a motorului în regim AC-3								
AC-3 220V 230V (P)	12.5kW	15.5kW	20kW	22kW	12.5kW	15.5kW	20kW	22kW
AC-3 380V 400V (P)	18.5kW	22kW	30kW	37kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW
AC-3 660V 690V (P)	23kW	30kW	35kW	35kW	23kW	30kW	35kW	35kW
AC-4								
Curent nominal operațional în regim AC-4								
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I_n)	18A	21A	25A	25A	18A	21A	25A	25A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I_n)	18A	21A	25A	25A	18A	21A	25A	25A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I_n)	14A	17A	20A	20A	14A	17A	20A	20A
Putere nominală a motorului în regim AC-4								
AC-4 220V 230V (P)	5kW	6kW	7kW	7kW	5kW	6kW	7kW	7kW
AC-4 380V 400V (P)	9kW	10kW	12kW	12kW	9kW	10kW	12kW	12kW
AC-4 660V 690V (P)	12kW	14kW	17kW	17kW	12kW	14kW	17kW	17kW
DC-1								
Curent nominal operațional în regim DC-1								
Funcționare în regim DC-1								
60V (I_n)	50A	60A	72A	72A	50A	60A	72A	72A
220V (I_n)	45A	45A	65A	65A	45A	45A	65A	65A

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 2

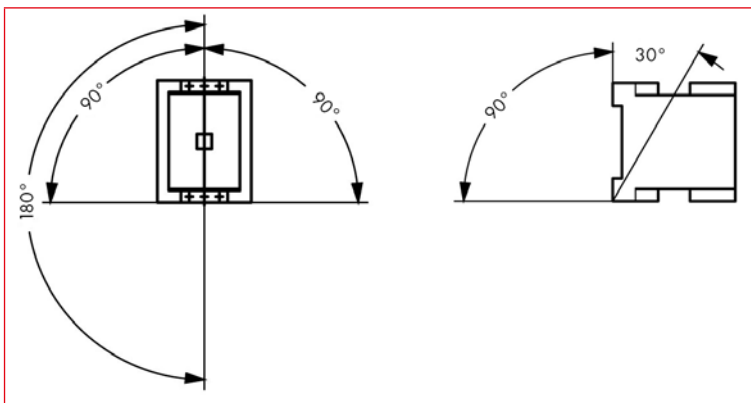
	LTD240 bobina în c.a.	LTD250 bobina în c.a.	LTD265 bobina în c.a.	LTD272 bobina în c.a.	LTD240 bobina în c.c.	LTD250 bobina în c.c.	LTD265 bobina în c.c.	LTD272 bobina în c.c.
Puterea nominală în regim AC-3	18.5kW	22kW	30kW	37kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW
Curent nominal	40A	50A	65A	72A	40A	50A	65A	72A
Putere disipată								
3 poli, la I _n (60°)	10.3W	16.7W	25.9W	25.9W	10.3W	16.7W	25.9W	25.9W
Sistemul electromagnetic								
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (închidere)	0,8 - 1,1 U _s	0,8 - 1,1 U _s	0,8 - 1,1 U _s	0,8 - 1,1 U _s				
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. (închidere)					0,7 - 1,2 U _s	0,7 - 1,2 U _s	0,7 - 1,2 U _s	0,7 - 1,2 U _s
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (menținere)	0,3 - 0,6 U _s	0,3 - 0,6 U _s	0,3 - 0,6 U _s	0,3 - 0,6 U _s				
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. (menținere)					0,15 U _s	0,15 U _s	0,15 U _s	0,15 U _s
Puterea consumată de bobină în stare rece la 1.0 x U_s								
Funcționare în c.c. (închidere)					24W	24W	24W	24W
Funcționare în c.c. (menținere)					1W	1W	1W	1W
Factorul de serviciu	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
CEM interferențe emise	conform EN60947-1							
CEM rezistența la interferențe	conform EN60947-1							
Protecție 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 - 16mm ²				1 x 0.75 - 16mm ² / 2 x 0.75 - 16mm ²			
Flexibil cu pin (contactele principale)	1 x 0.75 - 35mm ² / 2 x (0.75 - 25mm ²)				1 x 0.75 - 35mm ² / 2 x (0.75 - 25mm ²)			
Lungimea de dezizolat (contactele principale)	14mm	14mm	14mm	14mm	14mm	14mm	14mm	14mm
Șuruburi terminale (contactele principale)	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Cuplu de strângere (contactele principale)	3.3Nm	3.3Nm	3.3Nm	3.3Nm	3.3Nm	3.3Nm	3.3Nm	3.3Nm
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)				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)				1 x 0.75 - 2.5mm 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 LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 2



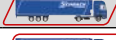




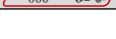



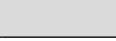





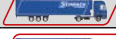








■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 2

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 2 - Tip LTD2 - 40A			
Contactord LTD 18,5kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 2			LTD24030
Contactord LTD 18,5kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 2			LTD24032
Contactord LTD 18,5kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 2			LTD24033
Contactord LTD 18,5kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 2			LTD24035
Mărime constructivă 2 - Tip LTD2 - 50A			
Contactord LTD 22kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 2			LTD25030
Contactord LTD 22kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 2			LTD25032
Contactord LTD 22kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 2			LTD25033
Contactord LTD 22kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 2			LTD25035
Mărime constructivă 2 - Tip LTD2 - 65A			
Contactord LTD 30kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 2			LTD26530
Contactord LTD 30kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 2			LTD26532
Contactord LTD 30kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 2			LTD26533
Contactord LTD 30kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 2			LTD26535
Mărime constructivă 2 - Tip LTD2 - 72A			
Contactord LTD 37kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 2			LTD27230
Contactord LTD 37kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 2			LTD27232
Contactord LTD 37kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 2			LTD27233
Contactord LTD 37kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 2			LTD27235
Contacte auxiliare pentru mărime constructivă 2			
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 2 ND			LTZ3D420
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 1 ND 1 NÎ			LTZ3D411
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 2 NÎ			LTZ3D402
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 4 ND			LTZ3D140
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 3 ND 1 NÎ			LTZ3D131
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 2 ND 2 NÎ			LTZ3D122
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 1 ND 3 NÎ			LTZ3D113
Contact auxiliar frontal pentru contactor mărime 2-3, 4 NÎ			LTZ3D104
Contact auxiliar pentru contactor mărime 2-4, 1 ND+1 NÎ, lateral poziția 1			LTZ3D711
Contact auxiliar pentru contactor mărime 2-4, 1 ND+1 NÎ, lateral poziția 2			LTZ3D811