

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



LTD39533

■ Schrack-Info

- Contactoare de la 37kW până la 90kW, 3 poli
- Contactoarele LTD3 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 LTD3 au limitatoarele de supratensiuni incluse
- Se pot utiliza împreună cu limitatoarele de supratensiuni LTZ3
- Contactoarele LTD3 se pot combina cu relele termice de tip LTT3
- 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

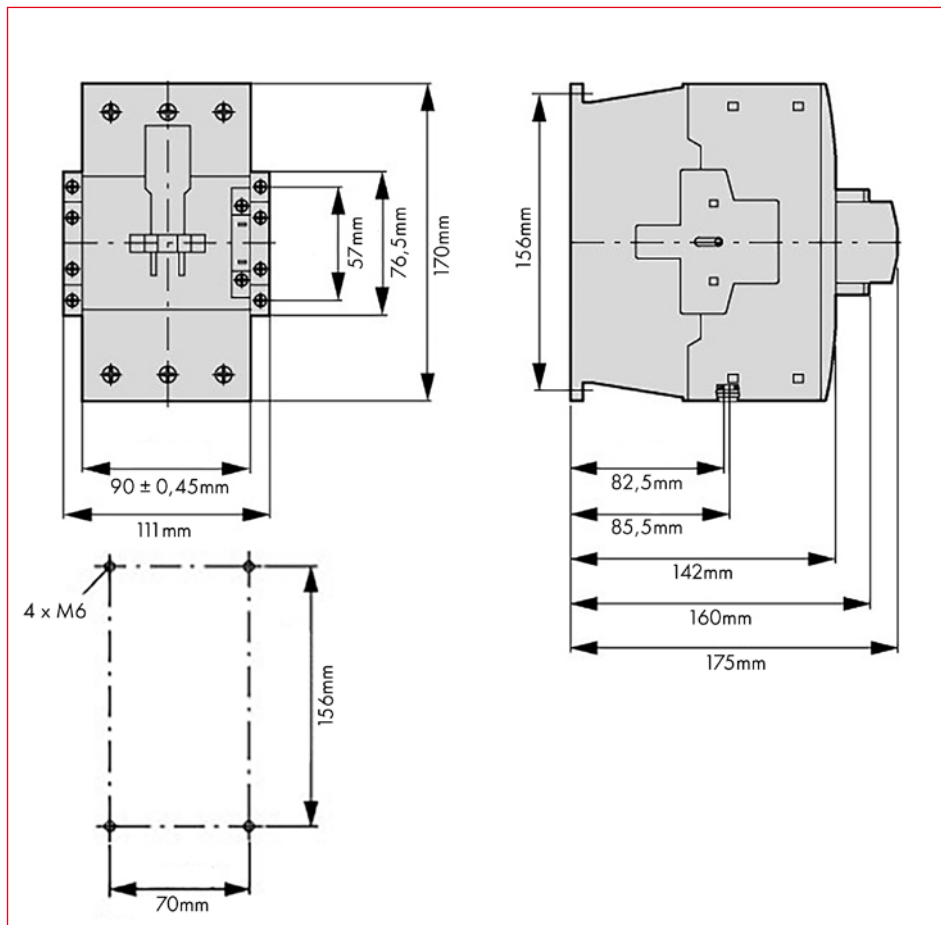
	LTD380	LTD395	LTD311	LTD315	LTD317	LTD380	LTD395	LTD311	LTD315	LTD317
	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.
Putere nominală în regim AC-3	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW
Curent nominal	80A	95A	115A	150A	170A	80A	95A	115A	150A	170A
Standarde	EN60947-4-1, EN60947-5-1, CEI60947-4-1, CEI60947-5-1, UL508									
Cicluri mecanice de funcționare în c.a.	10000000 Comutări					10000000 Comutări				
Cicluri mecanice de funcționare în c.c.						10000000 Comutări				
Frecvența comutărilor, funcționare în c.a.	3000 Comutări/h					3600 Comutări/h				
Frecvența comutărilor, funcționare în c.c.						3600 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	-25 / + 60°C	-25 / + 60°C
Ținere la impuls de tensiune (U_{imp})	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V	8000V
Categoria de supratensiune	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Tensiunea nominală de izolație (U_i)	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
Tensiunea nominală operațională	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
Separare sigură conform EN61140										
Între bobină și contacte	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
Între contacte	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
Capacitatea de închidere conform CEI/EN60947 până la 690V	1120A	1330A	1610A	2100A	2100A	1120A	1330A	1610A	2100A	2100A
AC-1										
Curent nominal operațional în regim AC-1										
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz										
Funcționare la 40 °C ($I_{th}=I_n$)	110A	130A	160A	190A	225A	110A	130A	160A	190A	225A
Funcționare 1 pol, curent termic convențional (I_n)	225A	275A	325A	400A	460A	225A	275A	325A	400A	460A
AC-3										
Curent nominal operațional în regim AC-3										
Funcționare în AC-3, 3poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I_n)	80A	95A	115A	150A	170A	80A	95A	115A	150A	170A
Funcționare în AC-3, 3poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I_n)	80A	95A	115A	150A	170A	80A	95A	115A	150A	170A
Funcționare în AC-3, 3poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I_n)	65A	80A	93A	100A	100A	65A	80A	93A	100A	100A
Putere nominală a motorului în regim AC-3										
AC-3 220V 230V (P)	25kW	30kW	37kW	48kW	52kW	25kW	30kW	37kW	48kW	52kW
AC-3 380V 400V (P)	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW
AC-3 660V 690V (P)	63kW	75kW	90kW	96kW	96kW	63kW	75kW	90kW	96kW	96kW
AC-4										
Curent nominal operațional în regim AC-4										
Funcționare în AC-4, 3poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I_n)	40A	50A	55A	65A	65A	40A	50A	55A	65A	65A
Funcționare în AC-4, 3poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I_n)	40A	50A	55A	65A	65A	40A	50A	55A	65A	65A
Funcționare în AC-4, 3poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I_n)	27A	37A	45A	50A	50A	27A	37A	45A	50A	50A
Putere nominală a motorului în regim AC-4										
AC-4 220V 230V (P)	11.5kW	16kW	17kW	20kW	20kW	11.5kW	16kW	17kW	20kW	20kW
AC-4 380V 400V (P)	20kW	26kW	28kW	33kW	33kW	20kW	26kW	28kW	33kW	33kW
AC-4 660V 690V (P)	26kW	35kW	43kW	48kW	48kW	26kW	35kW	43kW	48kW	48kW
DC-1										
Curent nominal operațional în regim DC-1										
Funcționare în regim DC-1										
60V (I_n)	110A	110A	160A	160A	160A	110A	110A	160A	160A	160A
220V (I_n)	70A	70A	90A	90A	90A	70A	70A	90A	90A	90A

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

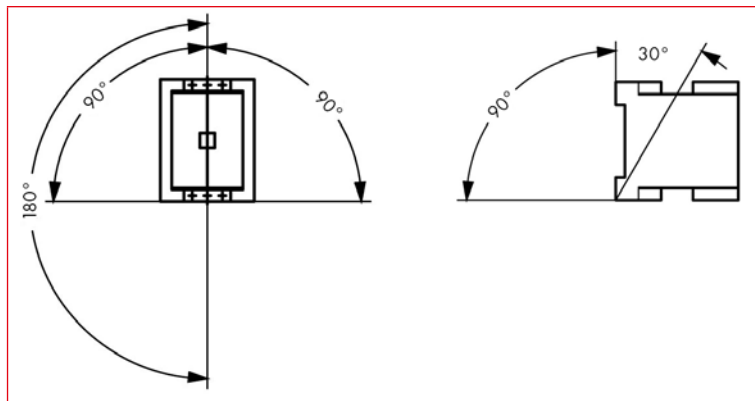
	LTD380	LTD395	LTD311	LTD315	LTD317	LTD380	LTD395	LTD311	LTD315	LTD317
	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.a.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.	bobina în c.c.
Putere nominală în regim AC-3	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW
Curent nominal	80A	95A	115A	150A	170A	80A	95A	115A	150A	170A
Putere disipată										
3 poli, la I _n (60°)	11,4W	16,9W	24,2W	36,5W	48,7W	11,4W	16,9W	24,2W	36,5W	48,7W
Sistemul electromagnet										
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (închidere)	0.8 - 1.1 U _s	0.8 - 1.1 U _s	0.8 - 1.15 U _s	0.8 - 1.15 U _s	0.8 - 1.15 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	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	0.25 - 0.6 U _s	0.25 - 0.6 U _s	0.25 - 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	0.15 U _s
Puterea consumată de bobină în stare rece la 1,0 x U_s										
Funcționare în c.c. (închidere)						90W	90W	149W	149W	149W
Funcționare în c.c. (menținere)						1,5W	1,5W	1,9W	1,9W	1,9W
Factorul de serviciu	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
CEM interferențe emise	conform EN60947-1									
CEM rezistența la interferențe	conform EN60947-1									
Pretecție împotriva contactului direct										
Acționare frontală (EN50274)	cu degetul și cu dosul palmei									
Grad de protecție	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Grad de poluare	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacitatea terminalelor pentru contactele principale										
Conductor flexibil cu pin (contactele principale)	1 x 10 - 95mm ² / 2 x 10 - 70mm ²					1 x 10 - 95mm ² / 2 x 10 - 70mm ²				
Lungime de dezizolat (contactele principale)	24mm	24mm	24mm	24mm	24mm	24mm	24mm	24mm	24mm	24mm
Șuruburi terminale (contactele principale)	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Cuplu de strângere (contactele principale)	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm	14Nm
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				
Conductor 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				
Lungime de dezizolat (contactele auxiliare)	10mm	10mm	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	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	1,2Nm	1,2Nm

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








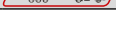



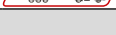



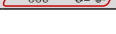



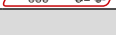

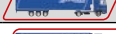






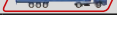

■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



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

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 3 - Tip LTD3 - 80A			
Contactor LTD 37kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 3			LTD38030
Contactor LTD 37kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 3			LTD38032
Contactor LTD 37kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 3			LTD38033
Contactor LTD 37kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 3			LTD38035
Mărime constructivă 3 - Tip LTD3 - 95A			
Contactor LTD 45kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 3			LTD39530
Contactor LTD 45kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 3			LTD39532
Contactor LTD 45kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 3			LTD39533
Contactor LTD 45kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 3			LTD39535
Mărime constructivă 3 - Tip LTD3 - 115A			
Contactor LTD 55kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 3			LTD31130
Contactor LTD 55kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 3			LTD31132
Contactor LTD 55kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 3			LTD31133
Contactor LTD 55kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 3			LTD31135
Mărime constructivă 3 - Tip LTD3 - 150A			
Contactor LTD 75kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 3			LTD31530
Contactor LTD 75kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 3			LTD31532
Contactor LTD 75kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 3			LTD31533
Contactor LTD 75kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 3			LTD31535
Mărime constructivă 3 - Tip LTD3 - 170A			
Contactor LTD 90kW/400V, bobină la 24V c.a., mărime 3			LTD31730
Contactor LTD 90kW/400V, bobină la 110V c.a., mărime 3			LTD31732
Contactor LTD 90kW/400V, bobină la 230V c.a., mărime 3			LTD31733
Contactor LTD 90kW/400V, bobină la 24V c.c., mărime 3			LTD31735
Contacte auxiliare pentru mărime constructivă 3			
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