

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 4



LTD41953

■ Schrack-Info

- Contactoare de la 90kW până la 110kW, 3 poli, cu contacte auxiliare integrate (2 NÎ și 2 ND)
- Contactoarele LTD4 pot fi dotate cu blocuri de contacte auxiliare laterale LTZ3D711 și LTZ3D811
- Contactele sunt conforme cu EN 50012
- Limitatoarele de supratensiuni sunt integrate în circuitul electronic de control
- Se pot monta pe placă de montaj
- Mai multe accesorii găsiți în paginile următoare



Scanati cu telefonul mobil sau tableta

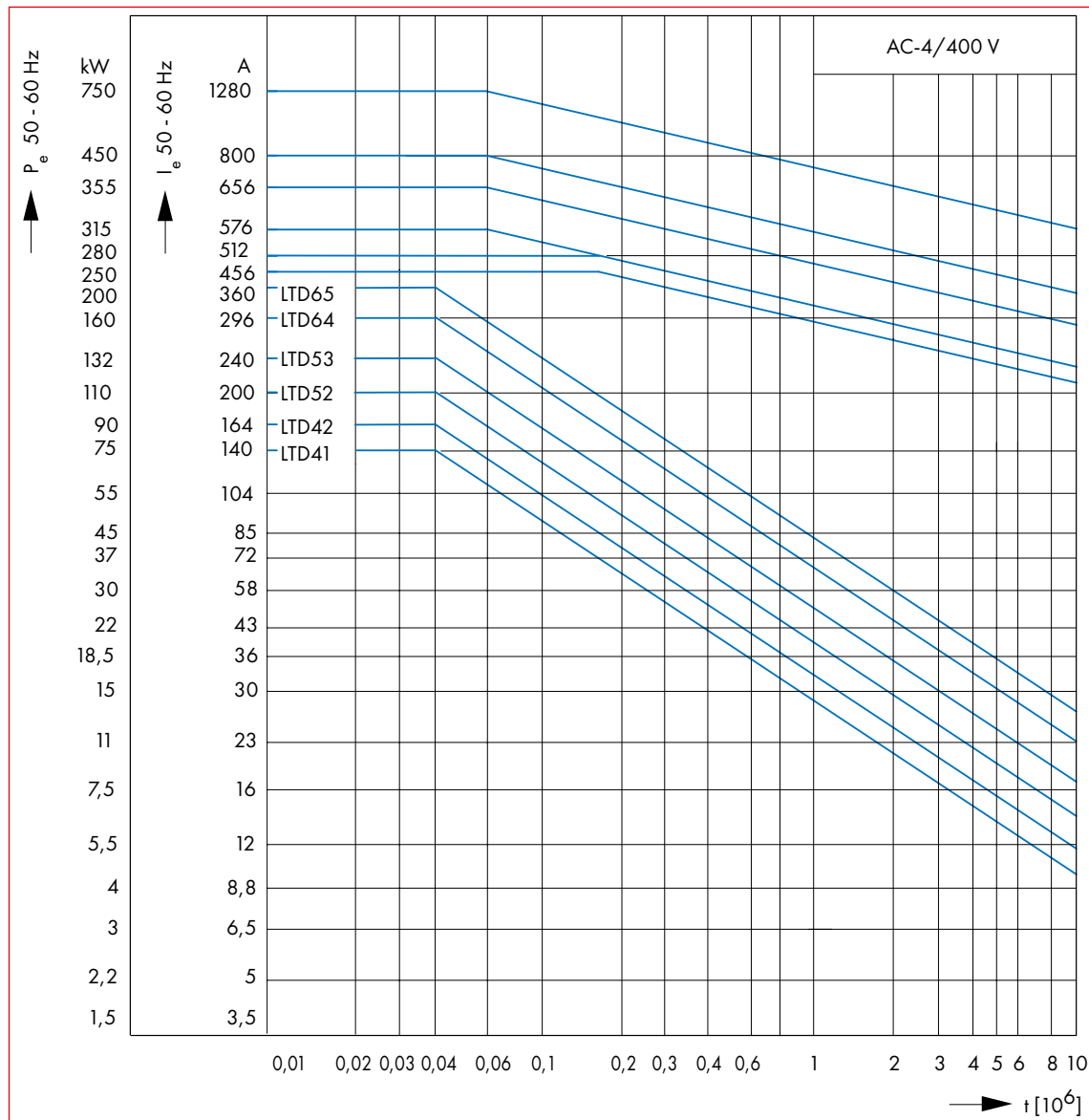
	LTD41953	LTD42353
Puterea nominală în regim AC-3	90kW	110kW
Curent nominal în regim AC-3	185A	225A
Standarde	EN60947-4-1, EN60947-5-1, CEI60947-4-1, CEI60947-5-1, UL508	
Cicluri mecanice de funcționare în c.a.	10000000 Comutări	10000000 Comutări
Frecvența comutărilor, funcționare în c.a.	3000 Comutări/h	3000 Comutări/h
Condiții climatice	Căldură umedă constantă conform CEI60068-2-78 Cicluri de căldură umedă conform CEI60068-2-30	
Temperatura ambiantă de funcționare	-40 / +60°C	-40 / +60°C
Gradul de protecție	IP00	IP00
Gradul de poluare	3	3
Tinere la impuls de tensiune (U _{imp})	8000V	8000V
Categoria de supratensiune	III	III
Tensiunea nominală de izolație (U _i)	1000V	1000V
Tensiunea nominală operațională	1000V	1000V
Separare sigură conform EN61140		
Între bobină și contacte	500V	500V
Între contacte	500V	500V
Capacitatea de închidere conform CEI/EN60947 până la 690V	2700A	2700A
AC-1		
Curent nominal operațional în regim AC-1		
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz		
Funcționare la 40°C (I _{th} =I _e)	337A	386A
Funcționare 1 pol, curent termic convențional (I _{th})	685A	707A
AC-3		
Curent nominal operațional în regim AC-3		
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I _e)	185A	225A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I _e)	185A	225A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I _e)	150A	160A
Puterea nominală a motorului în regim AC-3		
AC-3 220V 230V (P)	55kW	70kW
AC-3 380V 400V (P)	90kW	110kW
AC-3 660V 690V (P)	140kW	150kW
AC-4		
Curent nominal operațional în regim AC-4		
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 220V 230V (I _e)	136A	164A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 380V 400V (I _e)	136A	164A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz, 660V 690V (I _e)	110A	120A
Puterea nominală a motorului în regim AC-4		
AC-4 220V 230V (P)	41kW	51kW
AC-4 380V 400V (P)	75kW	90kW
AC-4 660V 690V (P)	102kW	110kW

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 4

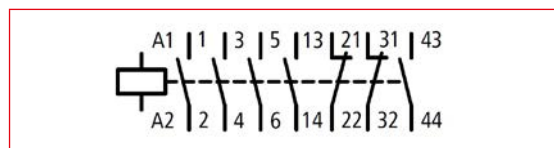
	LTD41953	LTD42353
Putere nominală în regim AC-3	90kW	110kW
Curent nominal în regim AC-3	185A	225A
Putere disipată		
3 poli la I_b (60°)	34W	45W
Sistemul electromagnetic		
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a.(închidere)	0,8 x U_s min - 1,15 x U_s max	0,8 x U_s min - 1,15 x U_s max
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (menținere)	0,25 x U_s min - 0,6 x U_s max	0,25 x U_s min - 0,6 x U_s max
Factorul de serviciu	100%	100%
CEM Interferențe emise	Acest produs este proiectat pentru funcționarea în mediu industrial (mediu A). Utilizarea în mediu rezidențial (mediu B) poate cauza interferențe radio pe multiple frecvențe, fiind necesare măsuri suplimentare de atenuare.	
Capacitatea terminalelor pentru contactele principale		
Șuruburi terminale (contactele principale)	M10	M10
Cuplu de strângere (contactele principale)	24Nm	24Nm
Capacitatea terminalelor pentru contactele auxiliare		
Masiv (contactele auxiliare)	1 x 0,75 - 2,5mm ² , 2 x 0,75 - 2,5mm ²	2 x 0,75 - 2,5mm 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
Șuruburi terminale (contactele auxiliare)	M3,5	M3,5
Cuplu de strângere (contactele auxiliare)	1,2Nm	1,2Nm

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 4

■ Diagramă AC4 (Puterea operațională, curentul operațional și ciclul de viață) (Nr. de comutări)

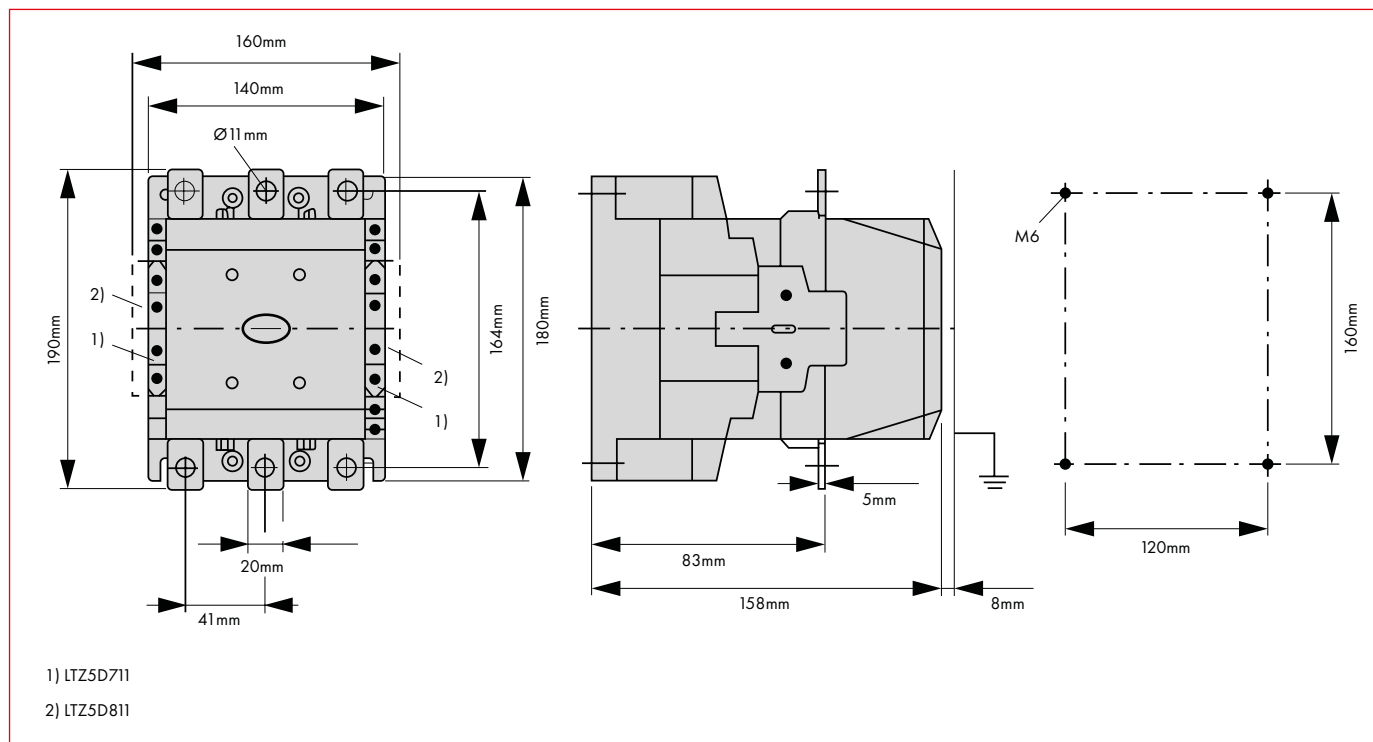


■ Schemă de conexiuni

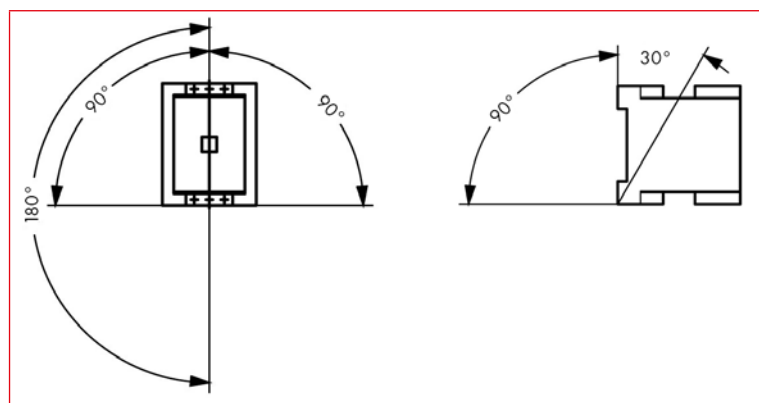


■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 4

■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 4 - Tip LTD4 - 185A			
Contacteur LTD 90kW/400V, 2 ND + 2 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 4			LTD41953
Mărime constructivă 4 - Tip LTD4 - 225A			
Contacteur LTD 110kW/400V, 2 ND + 2 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 4			LTD42353
Contacte auxiliare pentru mărime constructivă 4			
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