

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 5



LTD53153

■ Schrack-Info

- Contactoare de la 132kW până la 160kW, 3 poli, cu contacte auxiliare integrate (2 NÍ și 2 ND)
- Contactoarele LTD5 pot fi dotate cu blocuri de contacte auxiliare laterale LTZ5D711 și LTZ5D811
- 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



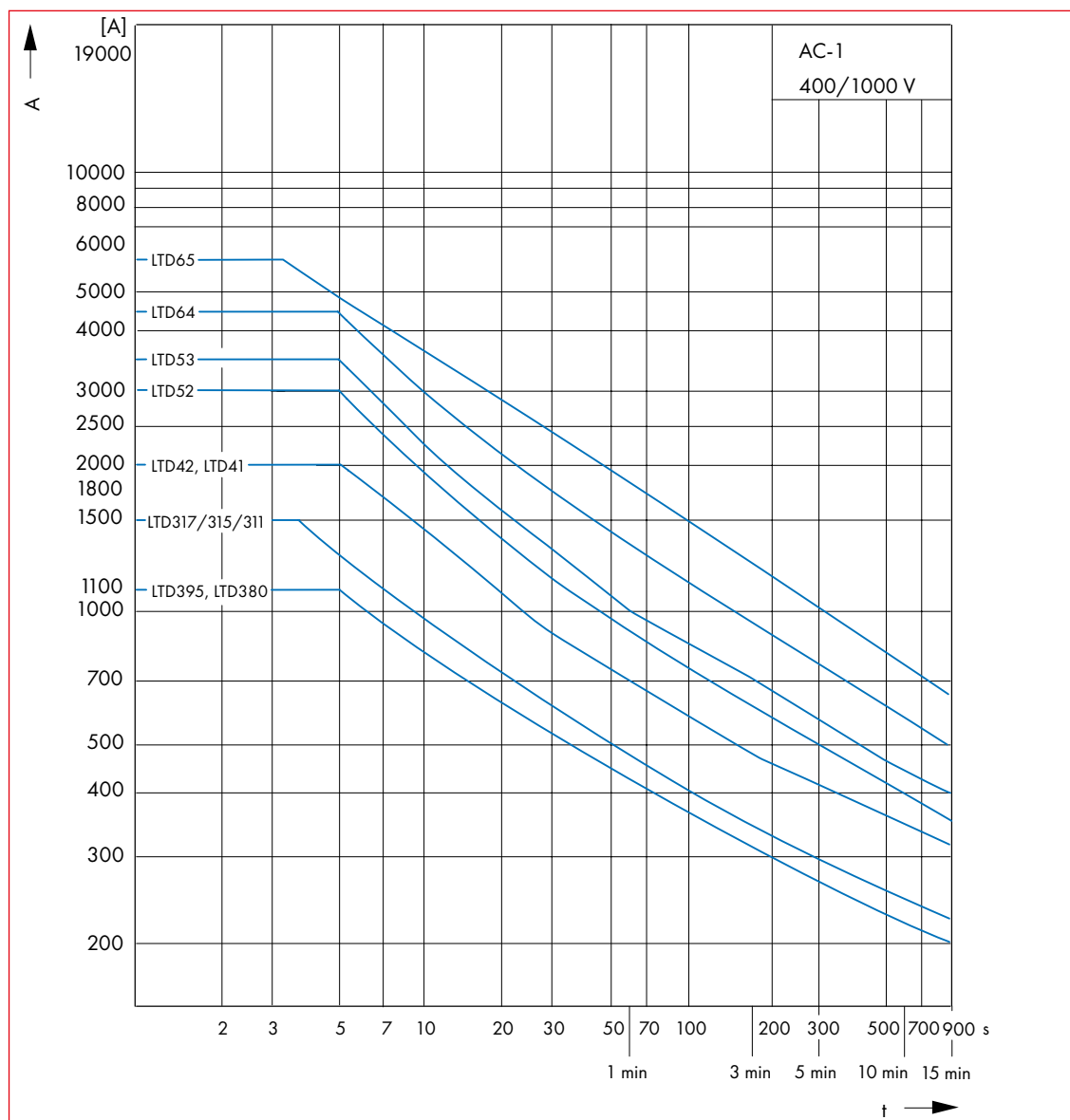
Scanati cu telefonul mobil sau tableta

	LTD52553	LTD53153
Puterea nominală în regim AC-3	132kW	160kW
Curentul nominal în regim AC-3	250A	300A
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
Grad de protecție	IP00	IP00
Grad de poluare	3	3
Ținere 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 CEI/EN60947 până la 690V	3000A	3600A
AC-1		
Curent nominal operațional în regim AC-1		
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz		
Funcționare la 40°C (I _{th} =I _e)	430A	490A
Funcționare 1 pol curent termic convențional (I _{th})	875A	875A
AC-3		
Curent nominal operațional în regim AC-3		
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50-60Hz, 220V 230V (I _e)	250A	300A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50-60Hz, 380V 400V (I _e)	250A	300A
Funcționare în AC-3, 3 poli, 50-60Hz, 660V 690V (I _e)	185A	185A
Putere nominală a motorului în regim AC-3		
AC-3 220V 230V (P)	75kW	90kW
AC-3 380V 400V (P)	132kW	160kW
AC-3 660V 690V (P)	170kW	170kW
AC-4		
Curent nominal operațional în regim AC-4		
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50-60Hz, 220V 230V (I _e)	200A	240A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50-60Hz, 380V 400V (I _e)	200A	240A
Funcționare în AC-4, 3 poli, 50-60Hz, 660V 690V (I _e)	150A	150A
Putere nominală a motorului în regim AC-4		
AC-4 220V 230V (P)	62kW	75kW
AC-4 380V 400V (P)	110kW	132kW
AC-4 660V 690V (P)	137kW	137kW

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 5

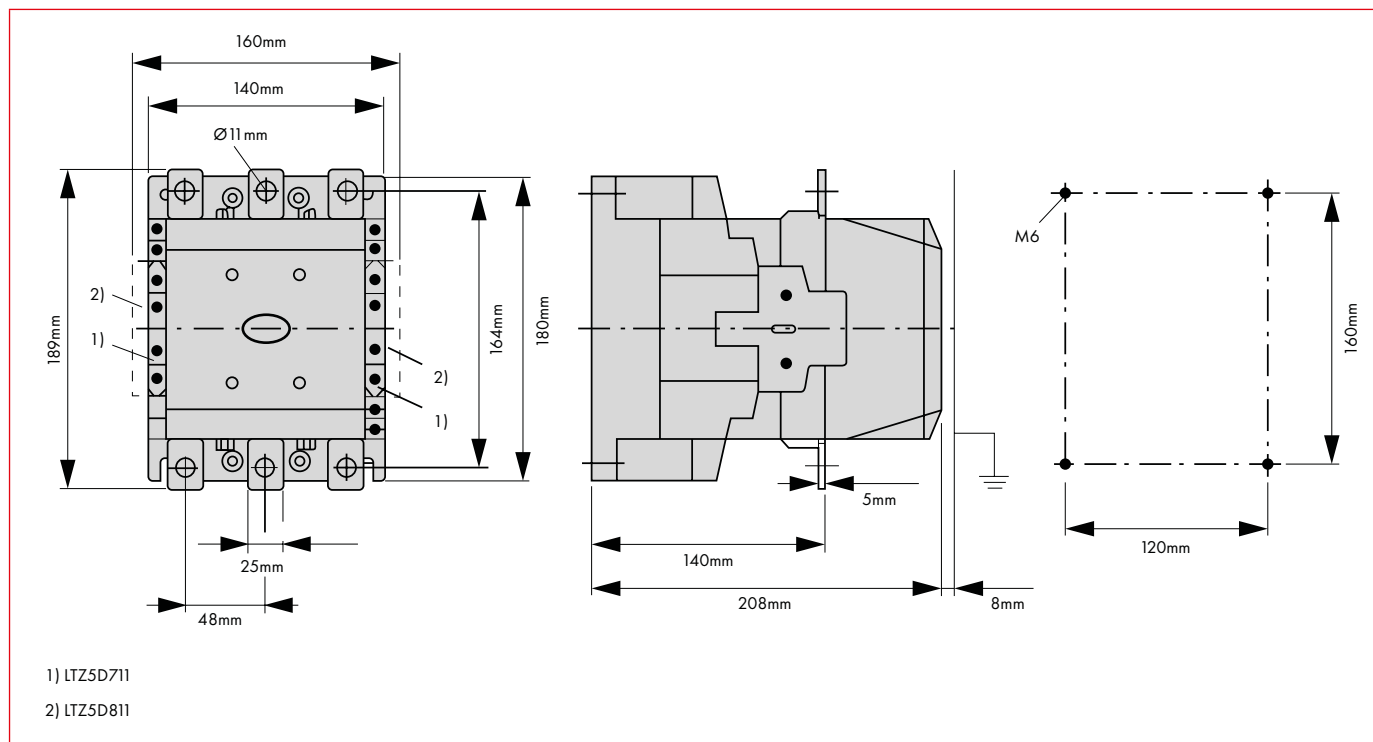
	LTD52553	LTD53153
Puterea nominală în regim AC-3	132kW	160kW
Curentul nominal în regim AC-3	250A	300A
Putere disipată		
3 poli la I _{th} (60°)	55W	37W
Sistemul electromagnetic		
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (închidere)	0,85 x U _s min - 1,1 x U _s max	0,85 x U _s min - 1,1 x U _s max
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (menținere)	0,2 x U _s min - 0,4 x U _s max	0,2 x U _s min - 0,4 x U _s max
Puterea consumată de bobină în stare rece la 1.0 x U_s		
Factorul de serviciu	100%	100%
CEM Interferențe emise	Acest produs este proiectat pentru funcționare 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)	3 x 0,75 - 2,5mm ² , 2 x 0,75 - 2,5mm ²	4 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

■ Diagramă AC1 (Curentul de scurtă durată și durata sarcinii)

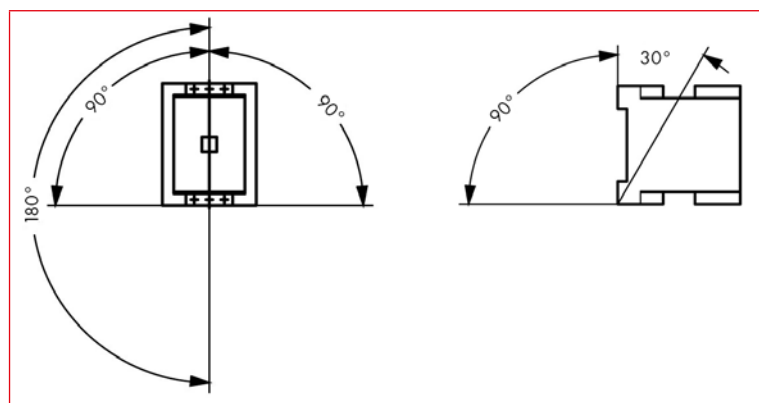


■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 5

■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 5 - Tip LTD5 - 250A			
Contactor LTD 132kW/400V, 2 ND + 2 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 5			LTD52553
Mărime constructivă 5 - Tip LTD5 - 300A			
Contactor LTD 160kW/400V, 2 ND + 2 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 5			LTD53153
Contacte auxiliare pentru mărime constructivă 5			
Contact auxiliar pentru contactor mărime 5-6, 1 ND+1 NÎ, lateral poziția 1			LTZ5D711
Contact auxiliar pentru contactor mărime 5-6, 1 ND+1 NÎ, lateral poziția 2			LTZ5D811