

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 6



LTD64153

■ Schrack-Info

- Contactoare de la 200kW până la 250kW, 3 poli, cu contacte auxiliare integrate (2 NÎ și 2 ND)
- Contactoarele LTD6 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



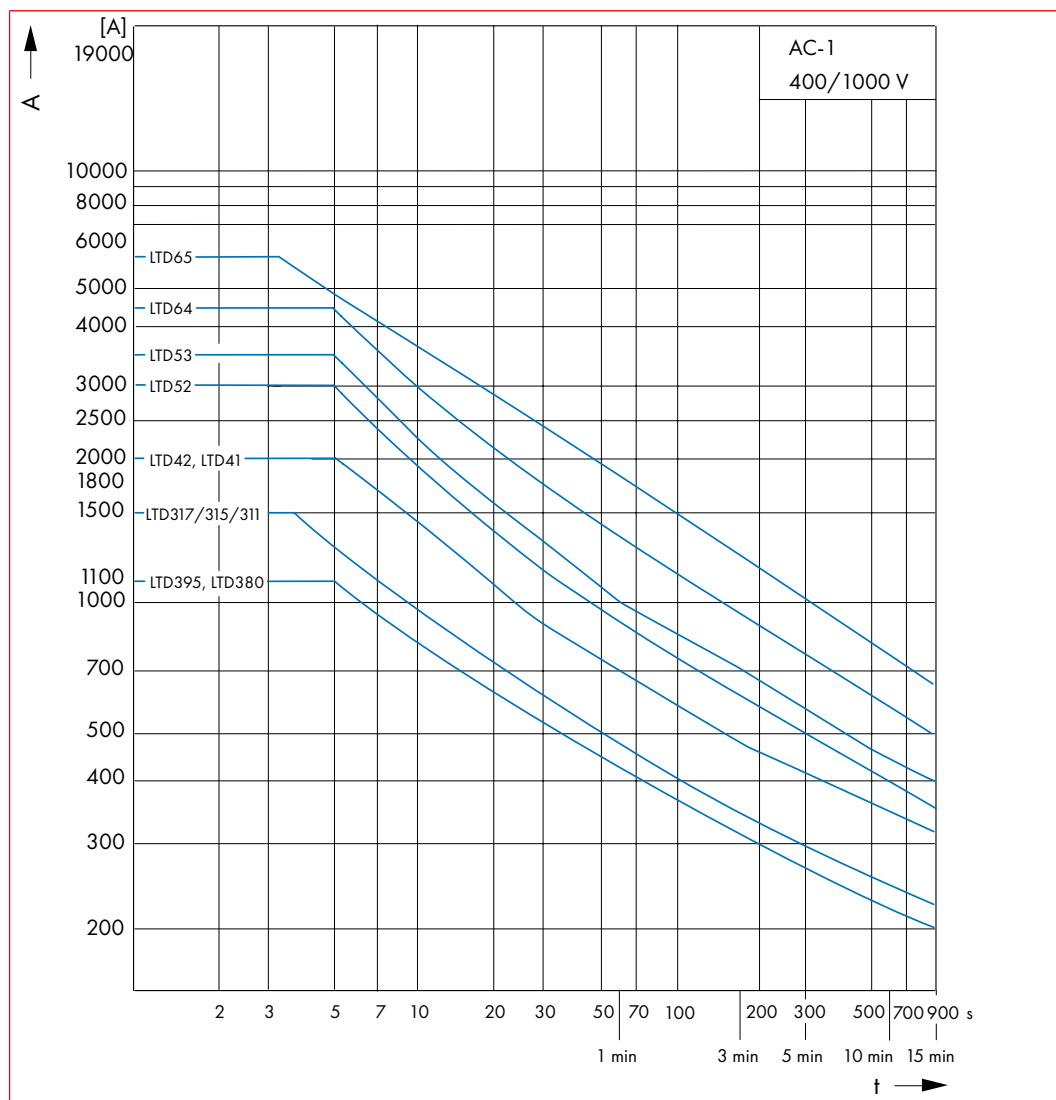
Scanati cu telefonul mobil sau tableta

| | LTD64153 | LTD65153 |
|--|---|------------------|
| Putere nominală în regim AC-3 | 212kW | 265kW |
| Curent nominal în regim AC-3 | 400A | 500A |
| Standarde | EN60947-4-1, EN60947-5-1, CEI60947-4-1, CEI60947-5-1, UL508 | |
| Cicluri mecanice de funcționare în c.a. | 7000000 Comutări | 7000000 Comutări |
| Frecvența comutărilor, funcționare în c.a. | 2000 Comutări/h | 2000 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 | |
| Gradul de protecție | IP00 | IP00 |
| Gradul 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 conform CEI/EN60947 până la 690V | 5500A | 5500A |
| AC-1 | | |
| Curent nominal operațional în regim AC-1 | | |
| Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz | | |
| Funcționare la 40°C (I _{th} =I _e) | 612A | 800A |
| Funcționare 1 pol, curent termic convențional (I _{th}) | 1250A | 1625A |
| AC-3 | | |
| Curent nominal operațional în regim AC-3 | | |
| Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz 220V 230V (I _e) | 400A | 500A |
| Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz 380V 400V (I _e) | 400A | 500A |
| Funcționare în AC-3, 3 poli, 50 – 60Hz 660V 690V (I _e) | 325A | 325A |
| Putere nominală a motorului în regim AC-3 | | |
| AC-3 220V 230V (P) | 125kW | 155kW |
| AC-3 380V 400V (P) | 212kW | 265kW |
| AC-3 660V 690V (P) | 300kW | 300kW |
| AC-4 | | |
| Curent nominal operațional în regim AC-4 | | |
| Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz 220V 230V (I _e) | 296A | 360A |
| Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz 380V 400V (I _e) | 296A | 360A |
| Funcționare în AC-4, 3 poli, 50 – 60Hz 660V 690V (I _e) | 260A | 260A |
| Putere nominală a motorului în regim AC-4 | | |
| AC-4 220V 230V (P) | 92kW | 112kW |
| AC-4 380V 400V (P) | 160kW | 200kW |
| AC-4 660V 690V (P) | 240kW | 240kW |

■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 6

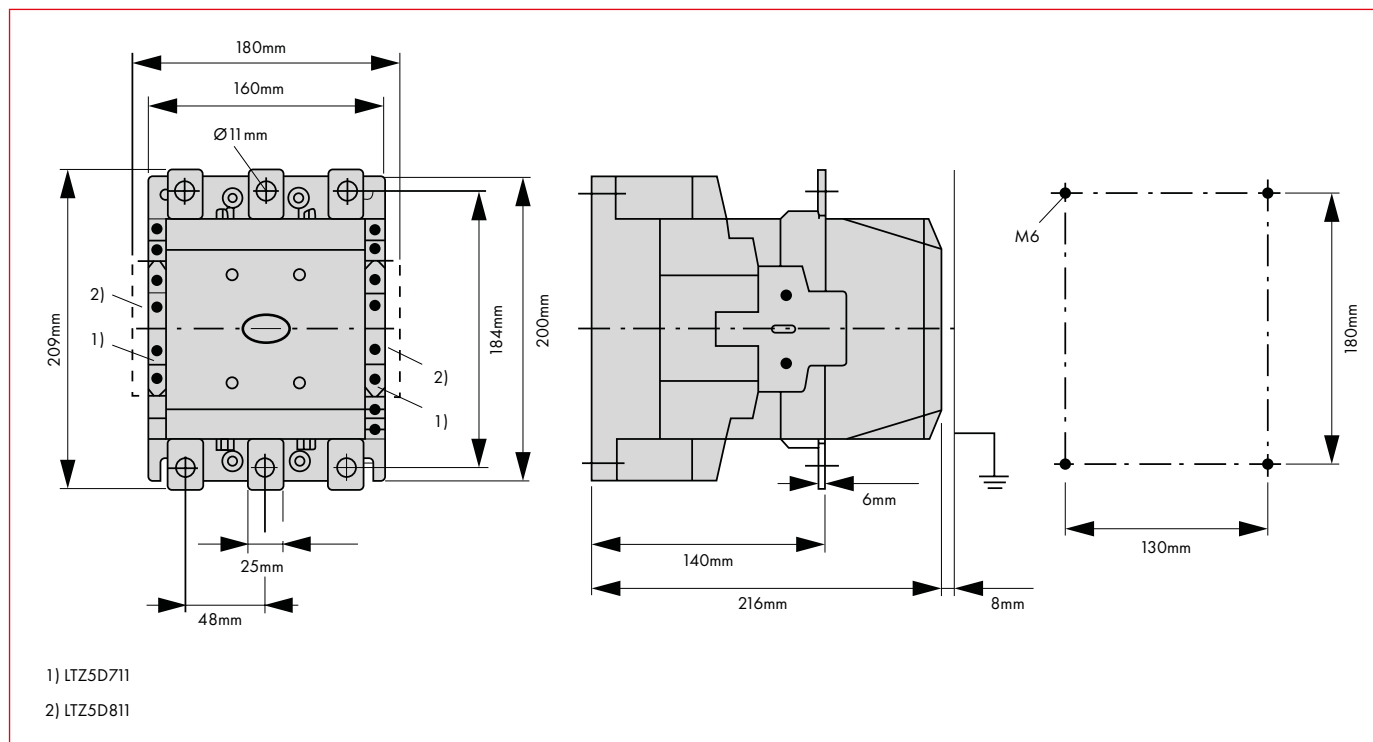
| | LTD64153 | LTD65153 |
|--|---|--|
| Putere nominală în regim AC-3 | 212kW | 265kW |
| Curent nominal în regim AC-3 | 400A | 500A |
| Putere disipată | | |
| 3 poli la I_{th} (60°) | 58W | 113W |
| Sistem electromagnetic | | |
| Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (inchidere) | 0,85 x U _n min - 1,1 x U _n max | 0,85 x U _n min - 1,1 x U _n max |
| Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. (menținere) | 0,2 x U _n min - 0,4 x U _n max | 0,2 x U _n min - 0,4 x U _n max |
| 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) | 5 x 0,75 - 2,5mm ² , 2 x 0,75 - 2,5mm ² | 6 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) | 1,20Nm | 1,20Nm |

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

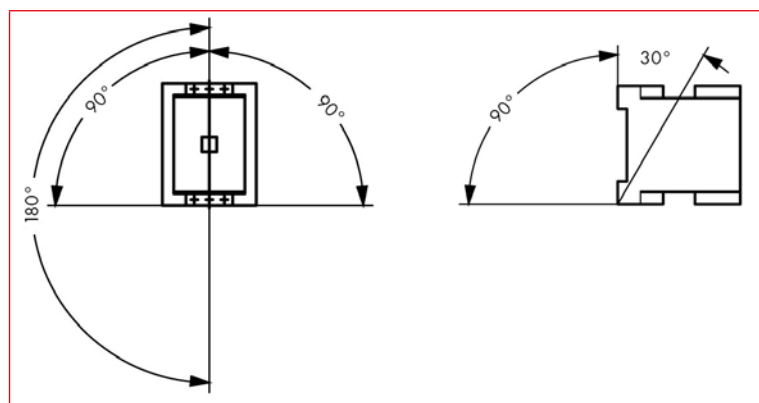


■ Contactoare LTD pentru comutația motoarelor, 3 poli, mărime constructivă 6

■ Dimensiuni



■ Poziții de montaj



| DESCRIERE | STOC | STORE | COD COMANDĂ |
|--|------|-------|-----------------|
| Mărime constructivă 6 - Tip LTD6 - 400A | | | |
| Contactor LTD 200kW/400V, 2 ND + 2 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 6 | | | LTD64153 |
| Mărime constructivă 6 - Tip LTD6 - 500A | | | |
| Contactor LTD 250kW/400V, 2 ND + 2 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 6 | | | LTD65153 |
| Contacte auxiliare pentru mărime constructivă 6 | | | |
| 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 |