

Date tehnice pentru produs: LTD31532--

Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca

Mărime 3, Categorie produs Power contactor, Curent nominal 150A, Tensiune bobină 110V



Fișe tehnice

| | |
|---|--|
| Mărime | 3 |
| Categorie produs | Power contactor |
| Tensiune bobină | 110V |
| Curent nominal (A) | 150 |
| Standard | IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508 |
| Durată de viață mecanică, în c.a. | 10000000 Comutări |
| Frecvența comutărilor, funcționare în c.a. | 5000 Comutări/h |
| Condiții climatice | Căldură umedă ciclică, conform cu IEC 60068-2-30 Căldură umedă constantă, conform cu IEC 60068-2-78 |
| Temperatura ambiantă pentru montaj deschis (°C) | -25 / +60 |
| Temperatura ambiantă pentru montaj închis (°C) | -25 / + 40 |
| Temperatura ambiantă de depozitare (°C) | -40 / +80 |
| Rezistența la șocuri mecanice-șoc semisinusoidal 10ms | - |
| Contacte de forță-contacte ND (gr.) | 10 |
| Contacte auxiliare-contacte ND (gr.) | 7 |

Fișe tehnice - Continuare

| | |
|---|-------------------------------------|
| Contacte auxiliare-contacte NÎ (gr.) | 5 |
| Rezistența la șocuri mecanice-șoc semisinusoidal orizontal | - |
| Contacte de forță-contacte ND (gr.) | 10 |
| Contacte auxiliare-contacte ND (gr.) | 7 |
| Contacte auxiliare-contacte NÎ (gr.) | 5 |
| grad de protecție | IP00 |
| Protecție împotriva contactului direct | - |
| Aționare frontală (EN50724) | Cu degetul și cu dosul palmei |
| Masă (kg.) | - |
| Funcționare în c.a. | 2,25 |
| Secțiune racord pentru contactele principale (mm ²) | - |
| Masiv (cablu principal) (mm ²) | 1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10) |
| Flexibil cu pin (contactele principale) (mm ²) | 1 x (10 - 95) 2 x (10 - 70) |
| Multifilar (contacte principale) (mm ²) | 1 x (16 - 95) 2 x (16 - 70) |
| Masiv sau multifilar (contacte principale) (AWG) | single 8...3/0, double 8...2/0 |
| Bare flexibile (nr. de lamele x lățime x grosime) (mm) | 2 x (6 x 16 x 0.8) |
| Lungime de dezizolat (contacte principale) (mm) | 24 |
| Suruburi terminale (contacte principale) | M10 |
| Cuplu de strângere (contacte principale) (Nm) | 14 |
| Unelte (contacte principale) | - |
| Surubelniță Philips/Pozidriv (contacte principale) | PZ 2 |
| Standard screwdriver [main cable] (mm) | 0,8 x 5,5 1 x 6 |
| Inbus hexagonal [contacte principale] (mm) | 5 |
| Secțiune racord (contacte auxiliare) (mm ²) | - |
| Masiv (contacte auxiliare) (mm ²) | 1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5) |
| Flexibile with ferrule [auxiliary cables] (mm ²) | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |
| Masiv sau multifilar (contacte auxiliare) (AWG) | 18 - 14 |
| Lungime de dezizolat (contacte auxiliare) (mm) | 10 |
| Suruburi terminale (contacte auxiliare) | M3,5 |
| Cuplu de strângere (contacte auxiliare) (Nm) | 1,20 |
| Unelte (contacte auxiliare) | - |
| Surubelniță Philips/Pozidriv (contacte auxiliare) | PZ 2 |
| Surubelniță standard (contacte auxiliare) | 0,8 x 5,5 1 x 6 |
| Tinere la impuls de tensiune [Uimp] (V) | 8000 |
| Categoria de supratensiune/Grad de poluare | III/3 |
| Tensiune nominală de izolație (Ui) (V) | 690 |
| Tensiunea nominală operațională (V) | 690 |
| Separare sigură conform EN 61140 | - |
| Între bobină și contacte (VAC) | 690 |
| Între contacte (VAC) | 690 |

Fișe tehnice - Continuare

| | |
|---|------|
| Capacitatea de închidere conform CEI/EN 60947 până la 690V (A) | 2100 |
| Capacitatea de rupere | - |
| 220 V 230 V (A) | 1500 |
| 380 V 400 V (A) | 1500 |
| 500 V (A) | 1500 |
| 660 V 690 V (A) | 1200 |
| Rezistență la scurtcircuit | - |
| Fuzibil max. protecție la scurtcircuit | - |
| Coordonare de tip "2" 400 V [gG/gL 500 V] (A) | 250 |
| Coordonare de tip "2" 690 V [gG/gL 690 V] (A) | 250 |
| Coordonare de tip "1" 400 V [gG/gL 500 V] (A) | 250 |
| Coordonare de tip "1" 690 V [gG/gL 690 V] (A) | 250 |
| AC-1 | - |
| Curent nominal operațional în regim AC-1 | - |
| Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz | - |
| Montaj deschis la 40°C [I _{th} =I _e] (A) | 190 |
| Montaj deschis la 50°C [I _{th} =I _e] (A) | 180 |
| Montaj deschis la 55°C [I _{th} =I _e] (A) | 170 |
| Montaj deschis la 60°C [I _{th} =I _e] (A) | 160 |
| Montaj închis [I _{th}] (A) | 144 |
| Curent termic convențional 1 pol montaj deschis [I _{th}] (A) | 400 |
| Curent termic convențional 1 pol montaj închis [I _{th}] (A) | 360 |
| AC-3 | - |
| Curent nominal operațional în regim AC-3 | - |
| Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A) | 150 |
| Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A) | 150 |
| Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A) | 150 |
| Montaj deschis AC-3, 3poli: 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A) | 150 |
| Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A) | 150 |
| Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A) | 150 |
| Montaj deschis AC-3, 3poli: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A) | 100 |
| Performanțe în regim de motor AC-3 | - |
| AC-3 220 V 230 V [P] (kW) | 48 |
| AC-3 240V [P] (kW) | 52 |
| AC-3 380 V 400 V [P] (kW) | 75 |
| AC-3 415 V [P] (kW) | 91 |
| AC-3 440 V [P] (kW) | 95 |
| AC-3 500 V [P] (kW) | 110 |
| AC-3 660 V 690 V [P] (kW) | 96 |
| AC-4 | - |
| Curent nominal operațional AC-4 | - |
| Montaj deschis AC-4, 3poli, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A) | 65 |

Fișe tehnice - Continuare

| | |
|--|-----------------------|
| Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A) | 65 |
| Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A) | 65 |
| Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A) | 65 |
| Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A) | 65 |
| Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A) | 65 |
| Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A) | 50 |
| Performanțe în regim de motor AC-4 | - |
| AC-4 220 V 230 V [P] (kW) | 20 |
| AC-4 240 V [P] (kW) | 22 |
| AC-4 380 V 400 V [P] (kW) | 33 |
| AC-4 415 V [P] (kW) | 39 |
| AC-4 440 V [P] (kW) | 41 |
| AC-4 500 V [P] (kW) | 47 |
| AC-4 660 V 690 V [P] (kW) | 48 |
| DC-1 | - |
| Curent nominal operațional DC-1 | - |
| Montaj deschis DC-1 | - |
| 60 V [Ie] (A) | 160 |
| 110 V [Ie] (A) | 160 |
| 220 V [Ie] (A) | 90 |
| Putere disipată | - |
| 3 poli, la Ith [60°] (W) | 36,5 |
| La Ie conform AC-3/400V (W) | 32,1 |
| Impedanță pe pol (mΩ) | 0,6 |
| Sistemul electromagnetic | - |
| Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. [închidere] (x Uc) | 0,8 - 1,15 |
| Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. [menținere] (x Uc) | 0,25 - 0,6 |
| 50 Hz [închidere] (VA) | 180 |
| 50 Hz [menținere] (VA) | 3,1 |
| 50 Hz [menținere] (W) | 2,3 |
| 60 Hz [menținere] (VA) | 170 |
| 60 Hz [menținere] (VA) | 3,1 |
| 60 Hz [menținere] (W) | 2,3 |
| Factorul de serviciu (% ED) | 100 |
| Timp de comutație la 100% Us (Valoare recomandată) | - |
| Contacte de forță | - |
| Temporizare la închidere, funcționare în c.a. | 28 - 33 |
| Temporizare la deschidere, funcționare în c.a. | 35 - 41 |
| Timp de arc (ms) | 15 |
| CEM interferențe emise | conform cu EN 60947-1 |
| CEM rezistența la interferențe | conform cu EN 60947-1 |
| Date nominale pentru tipuri aprobate | - |
| Capacitate de rupere nominala (kA) | - |

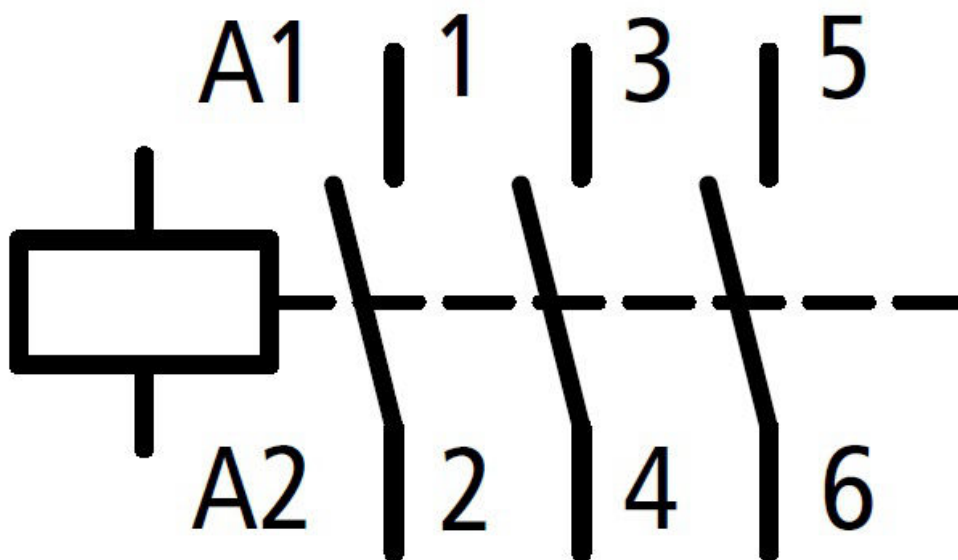
Fișe tehnice - Continuare

| | |
|--|-----------------|
| Putere motor maximă-3 faze | - |
| Trifazat 200 V 208 V (HP) | 50 |
| Trifazat 230 V 240 V (HP) | 60 |
| Trifazat 460 V 480 V (HP) | 125 |
| Trifazat 575 V 600 V (HP) | 125 |
| Putere motor maximă-monofazat | - |
| Monofazat 115V 120V (HP) | 10 |
| Monofazat 230V 240V (HP) | 30 |
| Putere motor maximă-Utilizare generală (A) | 225 |
| Contacte auxiliare | - |
| Sarcină pilot funcționare în c.a. | A600 |
| Sarcină pilot funcționare în c.c. | P300 |
| Utilizare generală c.a. (V) | 600 |
| Utilizare generală c.a. (A) | 10 |
| Utilizare generală c.c. (V) | 250 |
| Utilizare generală c.c. (A) | 1 |
| Curent de scurtcircuit | - |
| Date de bază SCCR (kA) | 10 |
| Date de bază fuzibil max. (A) | 600 |
| Date de bază max. CB (A) | 600 |
| SCCR (fuzibil) la defect sever 480 V (kA) | 30/100 |
| Fuzibil max. la defect sever 480 V (A) | 300/300 Class J |
| SCCR (CB) la defect sever (kA) | 65 |
| Înterruptor automat max. la defect sever 480 V (A) | 250 |
| SCCR (fuzibil) la defect sever 600 V (kA) | 30/100 |
| Fuzibil maxim la defect sever 600 V (A) | 300/600 Class J |
| SCCR (înterruptor automat) la defect sever 600 V (kA) | 30 |
| Înterruptor automat max. la defect sever 600 V (A) | 350 |
| Putere pentru aplicații speciale | - |
| Lămpi cu descărcare (Balast) 480V 60Hz trifazat (A) | 160 |
| Lămpi cu descărcare (Balast) 277V 60Hz monofazat (A) | 160 |
| Lămpi cu descărcare (Balast) 600V 60Hz trifazat (A) | 160 |
| Lămpi cu descărcare (Balast) 347V 60Hz monofazat (A) | 160 |
| Lămpi cu incandescență (Wolfram) 480V 60Hz trifazat (A) | 160 |
| Lămpi cu incandescență (Wolfram) 277V 60Hz monofazat (A) | 160 |
| Lămpi cu incandescență (Wolfram) 600V 60Hz trifazat (A) | 160 |
| Lămpi cu incandescență (Wolfram) 347V 60Hz monofazat (A) | 160 |
| Rezistențe de încălzire 480V 60Hz trifazat (A) | 160 |
| Rezistențe de încălzire 277V 60Hz monofazat (A) | 160 |
| Rezistențe de încălzire 600V 60Hz trifazat (A) | 160 |
| Rezistențe de încălzire 347V 60Hz monofazat (A) | 160 |
| Control refrigerare (numai CSA) LRA 480V 60Hz trifazat (A) | 540 |
| Control refrigerare (numai CSA) FLA 480V 60Hz trifazat (A) | 90 |

Fișe tehnice - Continuare

| | |
|--|-----|
| Control refrigerare (numai CSA) LRA 600V 60Hz trifazat (A) | 540 |
| Control refrigerare (numai CSA) FLA 600V 60Hz trifazat (A) | 90 |
| Performanțe țință (100,000 cicluri conform cu UL1995) | - |
| LRA 480V 60Hz trifazat (A) | 900 |
| FLA 480V 60Hz trifazat (A) | 150 |
| Control elevator 200V 60Hz trifazat (CP) | 30 |
| Control elevator 200V 60Hz trifazat (A) | 92 |
| Control elevator 240V 60Hz trifazat (CP) | 40 |
| Control elevator 240V 60Hz trifazat (A) | 104 |
| Control elevator 480V 60Hz trifazat (CP) | 75 |
| Control elevator 480V 60Hz trifazat (A) | 96 |
| Control elevator 600V 60Hz trifazat (CP) | 100 |
| Control elevator 600V 60Hz trifazat (A) | 99 |

Schema electrica: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca



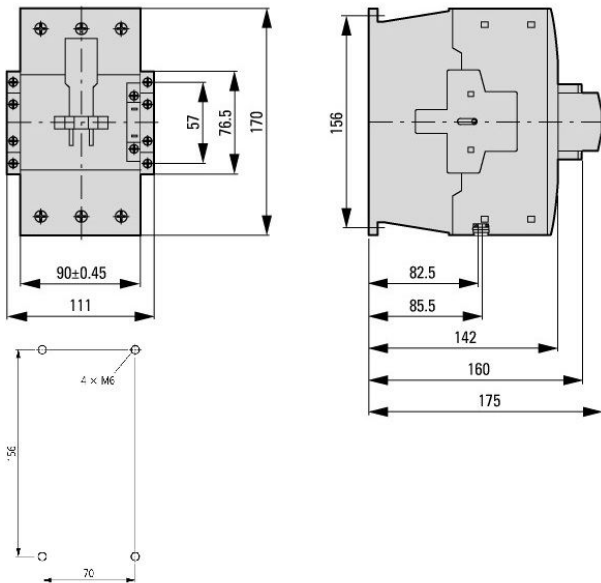
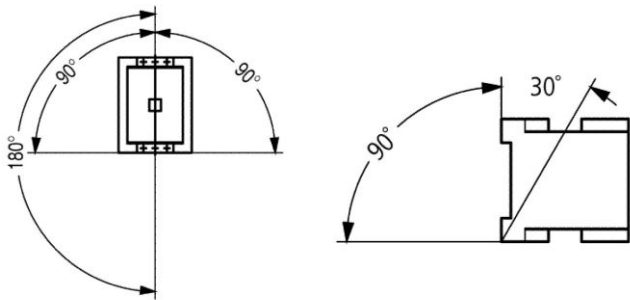
Desen dimensional: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca**Desen dimensional: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca**

Diagrama: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca



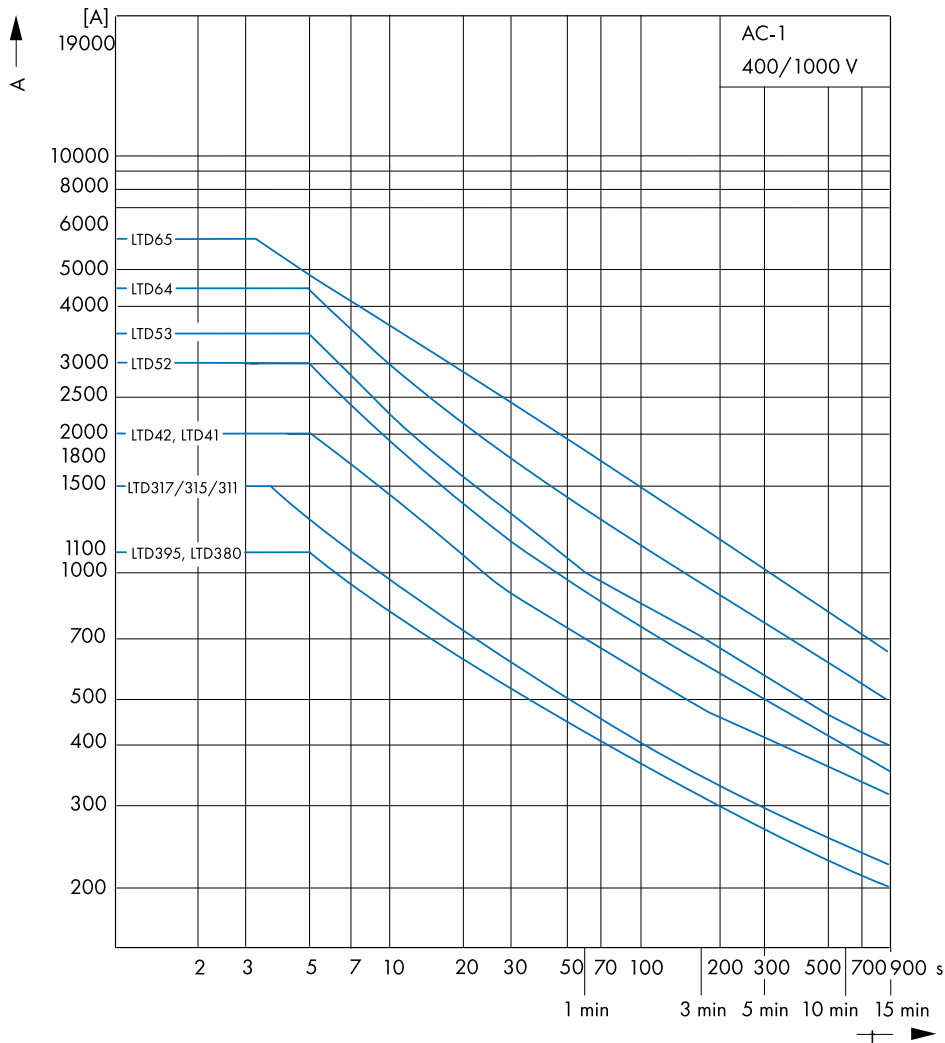
Diagrama: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca



Diagrama: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca



Diagrama: Contactor ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca



Tabel articole

| Descriere | Cod comandă |
|---|-------------|
| Contactora ALEA II 75kW/400V, bobina la 110Vca Mărime 3, Categorie produs Power contactor, Curent nominal 150A, Tensiune bobină 110V | LTD31532 |
| Accesorii opționale | |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărime 2-3, 2ND Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D420 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 1ND+1NÎ Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D411 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărime 2-3, 2NÎ Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D402 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărime 2-3, 4ND Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D140 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 3ND+1NÎ Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D131 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 2ND+2NÎ Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D122 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 1ND+3NÎ Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D113 |
| Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărime 2-3, 4NÎ Mărime 3, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D104 |
| Contact auxiliar cont. LT măr 2-4, 1ND+1NÎ, lateral poziția 1 Mărime 4, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D711 |
| Contact auxiliar cont. LT măr 2-4, 1ND+1NÎ, lateral poziția 2 Mărime 4, Accesorii contacte auxiliare | LZ3D811 |
| Agrafă de îmbinare pentru contactoare mărime 3 Mărime 3, Accesorii element prelungitor | LZ30005 |