

Данни за артикула: LTD11725--

# Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1

Размер 1, Тип Power contactor, Номинален ток 18A, Напрежение на DC бобината 24V,  
Вградени помощни контакти 1 H3



## Технически данни

|                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                            | 1                                                                              |
| Тип                                               | Power contactor                                                                |
| Вградени помощни контакти                         | 1 H3                                                                           |
| Напрежение на DC бобината                         | 24V                                                                            |
| Номинален ток (A)                                 | 18                                                                             |
| Standard                                          | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-5-1<br>UL 508                                 |
| Lifespan, mechanical DC operated                  | 10000000 Operations                                                            |
| Operating frequency, mechanical DC operated       | 5000 Schaltspiele/h                                                            |
| Climatic proofing                                 | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30 |
| Ambient temperature Open (°C)                     | -25 / +60                                                                      |
| Ambient temperature Enclosed (°C)                 | -25 / + 40                                                                     |
| Ambient temperature Storage (°C)                  | -40 / +80                                                                      |
| Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms | -                                                                              |

## Технически данни - продължение

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Main contacts NO contact (g)                                | 10                                  |
| Auxiliary contacts NO contact (g)                           | 7                                   |
| Auxiliary contacts NC contact (g)                           | 5                                   |
| Mech. shock resist. Half-sinusoidal shock horizon.          | -                                   |
| Main contacts N/O contact (g)                               | 6,9                                 |
| Auxiliary contacts N/O contact (g)                          | 5,3                                 |
| Auxiliary contacts N/C contact (g)                          | 3,5                                 |
| Степен на защита - IP                                       | IP00                                |
| When actuated from front (EN 50274)                         | Finger and back-of-hand proof       |
| Тегло (kg)                                                  | -                                   |
| DC operated                                                 | 0,53                                |
| Terminal cross-section main contact (mm <sup>2</sup> )      | -                                   |
| Solid [main cable] (mm <sup>2</sup> )                       | 1 x (0,75 - 16)   2 x (0,75 - 10)   |
| Flexible with ferrule [main cable] (mm <sup>2</sup> )       | 1 x (0,75 - 16)   2 x (0,75 - 10)   |
| Stranded [main cable] (mm <sup>2</sup> )                    | 1 x 16                              |
| Solid or stranded [main cable] (AWG)                        | single 18 - 6, double 18 - 8        |
| Stripping length [main cable] (mm)                          | 10                                  |
| Terminal screw [main cable]                                 | M5                                  |
| Tightening torque [main contact] (Nm)                       | 3,2                                 |
| Инструменти [главен кабел]                                  | -                                   |
| Philips/Pozidriv screwdriver [main cable]                   | PZ 2                                |
| Standard screwdriver [main cable] (mm)                      | 0,8 x 5,5<br>1 x 6                  |
| Terminal capacity auxiliary contact (mm <sup>2</sup> )      | -                                   |
| Solid [auxiliary cables] (mm <sup>2</sup> )                 | 1 x (0,75 - 4)   2 x (0,75 - 2,5)   |
| Flexible with ferrule [auxiliary cables] (mm <sup>2</sup> ) | 1 x (0,75 - 2,5)   2 x (0,75 - 2,5) |
| Solid or stranded [auxiliary cables] (AWG)                  | 18 - 14                             |
| Stripping length [auxiliary cables] (mm)                    | 10                                  |
| Terminal screw [auxiliary cables]                           | M3,5                                |
| Tightening torque [auxiliary contact] (Nm)                  | 1,20                                |
| Инструменти [помощни кабели]                                | -                                   |
| Тип отвертка Phillips [спомогателни кабели]                 | PZ 2                                |
| Standard screwdriver [auxiliary cables]                     | 0,8 x 5,5<br>1 x 6                  |
| Rated impulse withstand voltage [Uimp] (V)                  | 8000                                |
| Overvoltage category/pollution degree                       | III/3                               |
| Rated insulation voltage [Ui] (V)                           | 690                                 |
| Rated operational voltage (V)                               | 690                                 |
| Safe isolation to EN 61140                                  | -                                   |
| Between coil and contacts (VAC)                             | 440                                 |
| Между контактите (VAC)                                      | 440                                 |
| Making capacity p.f. to IEC/EN 60947 up to 690 V (A)        | 238                                 |
| Breaking capacity                                           | -                                   |

## Технически данни - продължение

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| 220 V 230 V (A)                                         | 170  |
| 380 V 400 V (A)                                         | 170  |
| 500 V (A)                                               | 170  |
| 660 V 690 V (A)                                         | 120  |
| Short circuit withstand                                 | -    |
| Short-circuit protection maximum fuse                   | -    |
| Тип „2“ координация 400 V [gG / gL 500 V] (A)           | 35   |
| Тип „2“ координация 690 V [gG / gL 690 V] (A)           | 35   |
| Type „1“ coordination 400 V [gG/gL 500 V] (A)           | 63   |
| Type „1“ coordination 690 V [gG/gL 690 V] (A)           | 50   |
| AC-1                                                    | -    |
| AC-1 Rated operational current                          | -    |
| Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz      | -    |
| Open at 40 °C [Ith=Ie] (A)                              | 40   |
| Open at 50 °C [Ith=Ie] (A)                              | 38   |
| Open at 55 °C [Ith=Ie] (A)                              | 37   |
| Open at 60 °C [Ith=Ie] (A)                              | 35   |
| Enclosed [Ith] (A)                                      | 32   |
| Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[Ith] (A)     | 88   |
| Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[Ith] (A) | 80   |
| AC-3                                                    | -    |
| AC-3 Rated operational current                          | -    |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)      | 18   |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)            | 18   |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)      | 18   |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)            | 18   |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)            | 18   |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)            | 18   |
| AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)      | 12   |
| AC-3 Motor rating                                       | -    |
| AC-3 220 V 230 V [P] (kW)                               | 5    |
| AC-3 240V [P] (kW)                                      | 5,5  |
| AC-3 380 V 400 V [P] (kW)                               | 7,5  |
| AC-3 415 V [P] (kW)                                     | 10   |
| AC-3 440 V [P] (kW)                                     | 10,5 |
| AC-3 500 V [P] (kW)                                     | 12   |
| AC-3 660 V 690 V [P] (kW)                               | 11   |
| AC-4                                                    | -    |
| AC-4 Rated operational current                          | -    |
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)      | 10   |
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)            | 10   |
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)      | 10   |
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)            | 10   |

## Технически данни - продължение

|                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)       | 10                                                                                                         |
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)       | 10                                                                                                         |
| AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A) | 8                                                                                                          |
| AC-4 Motor rating                                  | -                                                                                                          |
| AC-4 220 V 230 V [P] (kW)                          | 2,5                                                                                                        |
| AC-4 240 V [P] (kW)                                | 3                                                                                                          |
| AC-4 380 V 400 V [P] (kW)                          | 4,5                                                                                                        |
| AC-4 415 V [P] (kW)                                | 5                                                                                                          |
| AC-4 440 V [P] (kW)                                | 5,5                                                                                                        |
| AC-4 500 V [P] (kW)                                | 6                                                                                                          |
| AC-4 660 V 690 V [P] (kW)                          | 6,5                                                                                                        |
| DC-1                                               | -                                                                                                          |
| DC-1 Rated operational current                     | -                                                                                                          |
| DC-1 Open                                          | -                                                                                                          |
| 60 V [Ie] (A)                                      | 35                                                                                                         |
| 110 V [Ie] (A)                                     | 35                                                                                                         |
| 220 V [Ie] (A)                                     | 35                                                                                                         |
| Current heat loss                                  | -                                                                                                          |
| 3-polig, bei Ith [60°] (W)                         | 7,9                                                                                                        |
| At Ie to AC-3/400 V (W)                            | 2,1                                                                                                        |
| Impedance per pole (mΩ)                            | 2,7                                                                                                        |
| Magnet systems                                     | -                                                                                                          |
| Voltage tolerance DC operated [Pick-up] (x Uc)     | 0,7 - 1,2                                                                                                  |
| DC operated [Pick-up] Note                         | RDC 24 (Umin 24 V DC/Umax 27 V DC)   Example: US = 0.7 x Umin - 1.2 x Umax / US = 0.7 x 24V - 1.2 x 27V DC |
| Voltage tolerance DC operated [Drop-out] (x Uc)    | 0,15                                                                                                       |
| DC operated [Drop-out] Note                        | At least smoothed two-phase bridge rectifier or three-phase rectifier                                      |
| Power consumption                                  | -                                                                                                          |
| of the coil in a cold state and 1.0 x Us           | -                                                                                                          |
| DC operated [Pick-up] (W)                          | 12                                                                                                         |
| DC operated [Sealing] (W)                          | 0,9                                                                                                        |
| Duty factor (% DF)                                 | 100                                                                                                        |
| Changeover time at 100 % Us (Recommended value)    | -                                                                                                          |
| Main contacts                                      | -                                                                                                          |
| DC operated closing delay (ms)                     | 47                                                                                                         |
| DC operated opening delay (ms)                     | 30                                                                                                         |
| Arcing time (ms)                                   | 10                                                                                                         |
| EMC Emitted interference                           | according to EN 60947-1                                                                                    |
| EMC Interference immunity                          | according to EN 60947-1                                                                                    |
| Rating data for approved types                     | -                                                                                                          |
| Номинална изключвателна възможност (kA)            | -                                                                                                          |
| Maximum motor rating Three-phase                   | -                                                                                                          |
| Three-phase 200 V 208 V (HP)                       | 5                                                                                                          |

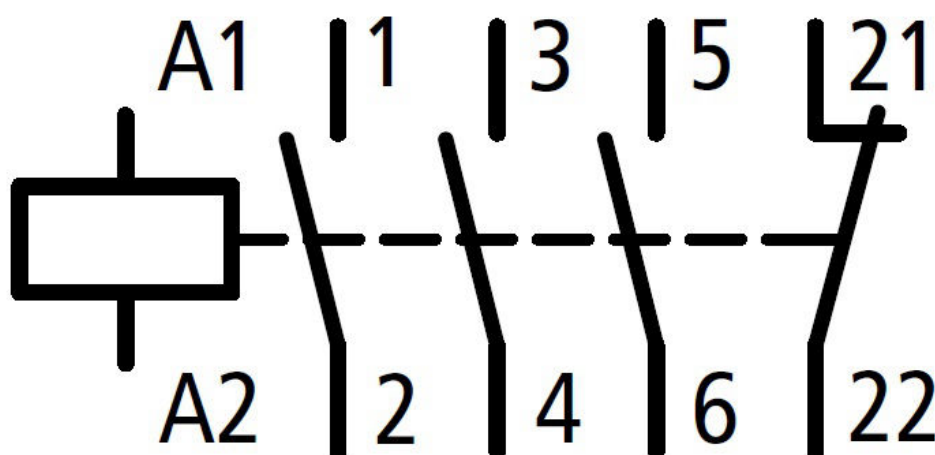
## Технически данни - продължение

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Three-phase 230 V 240 V (HP)                         | 5              |
| Three-phase 460 V 480 V (HP)                         | 10             |
| Three-phase 575 V 600 V (HP)                         | 15             |
| Maximum motor rating Single-phase                    | -              |
| Single-phase 115 V 120 V (HP)                        | 2              |
| Single-phase 230 V 240 V (HP)                        | 3              |
| Maximum motor rating General use (A)                 | 40             |
| Auxiliary contacts                                   | -              |
| Pilot Duty AC operated                               | A600           |
| Pilot Duty DC operated                               | P300           |
| General Use AC (V)                                   | 600            |
| General Use AC (A)                                   | 10             |
| General Use DC (V)                                   | 250            |
| General Use DC (A)                                   | 1              |
| Short Circuit Current Rating                         | -              |
| Basic Rating SCCR (kA)                               | 5              |
| Basic Rating max. Fuse (A)                           | 125            |
| Basic Rating max. CB (A)                             | 125            |
| 480 V High Fault SCCR (fuse) (kA)                    | 10/100         |
| 480 V High Fault max. Fuse (A)                       | 125/70 Class J |
| 480 V High Fault SCCR (CB) (kA)                      | 10/65          |
| 480 V High Fault max. CB (A)                         | 50/32          |
| 600 V High Fault SCCR (fuse) (kA)                    | 10/100         |
| 600 V High Fault max. Fuse (A)                       | 125/70 Class J |
| 600 V High Fault SCCR (CB) (kA)                      | 10/22          |
| 600 V High Fault max. CB (A)                         | 50/32          |
| Special Purpose Ratings                              | -              |
| Elec. Discharge Lamps (Ballast) 480V 60Hz 3phase (A) | 40             |
| Elec. Discharge Lamps (Ballast) 277V 60Hz 1phase (A) | 40             |
| Elec. Discharge Lamps (Ballast) 600V 60Hz 3phase (A) | 40             |
| Elec. Discharge Lamps (Ballast) 347V 60Hz 1phase (A) | 40             |
| Incandescent Lamps (Tungsten) 480V 60Hz 3phase (A)   | 40             |
| Incandescent Lamps (Tungsten) 277V 60Hz 1phase (A)   | 40             |
| Incandescent Lamps (Tungsten) 600V 60Hz 3phase (A)   | 40             |
| Incandescent Lamps (Tungsten) 347V 60Hz 1phase (A)   | 40             |
| Resistance Air Heating 480V 60Hz 3phase (A)          | 40             |
| Resistance Air Heating 277V 60Hz 1phase (A)          | 40             |
| Resistance Air Heating 600V 60Hz 3phase (A)          | 40             |
| Resistance Air Heating 347V 60Hz 1phase (A)          | 40             |
| Refrig. Control (CSA only) LRA 480V 60Hz 3phase (A)  | 240            |
| Refrig. Control (CSA only) FLA 480V 60Hz 3phase (A)  | 40             |
| Refrig. Control (CSA only) LRA 600V 60Hz 3phase (A)  | 180            |
| Refrig. Control (CSA only) FLA 600V 60Hz 3phase (A)  | 30             |

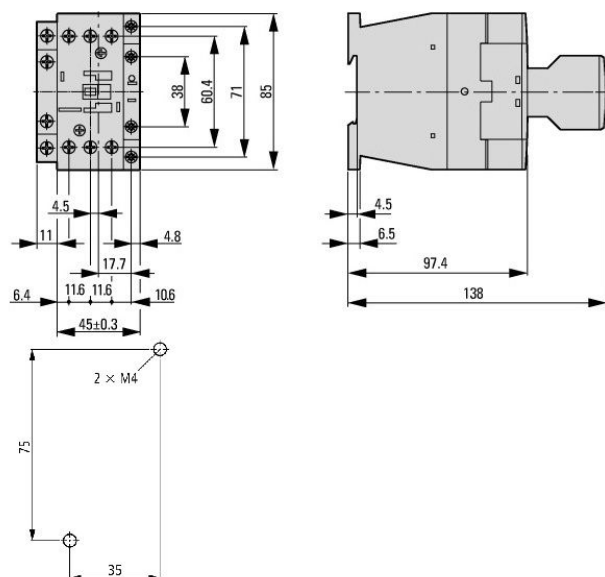
## Технически данни - продължение

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Def. Purpose Ratings( 100,000 cycles acc.to UL1995) | -    |
| LRA 480V 60Hz 3phase (A)                            | 108  |
| FLA 480V 60Hz 3phase (A)                            | 18   |
| Elevator Control 200V 60Hz 3phase (HP)              | 3    |
| Elevator Control 200V 60Hz 3phase (A)               | 11   |
| Elevator Control 240V 60Hz 3phase (HP)              | 3    |
| Elevator Control 240V 60Hz 3phase (A)               | 9,60 |
| Elevator Control 480V 60Hz 3phase (HP)              | 7,50 |
| Elevator Control 480V 60Hz 3phase (A)               | 11   |
| Elevator Control 600V 60Hz 3phase (HP)              | 10   |
| Elevator Control 600V 60Hz 3phase (A)               | 11   |

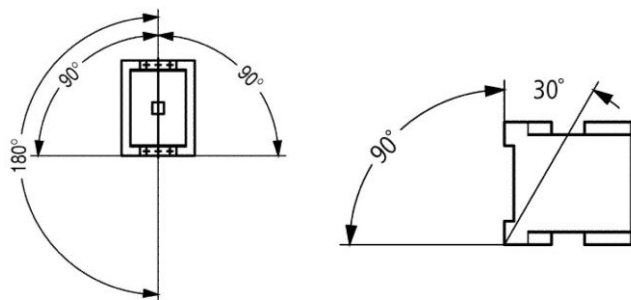
## Характеристика: Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1



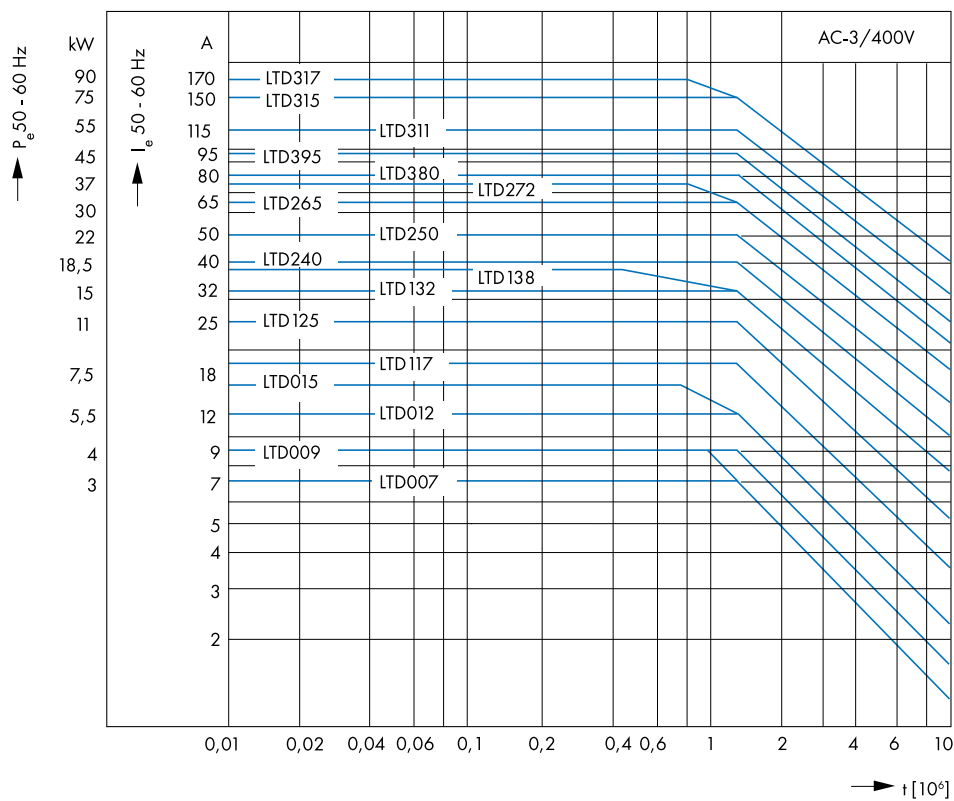
**Чертеж: Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1**



**Чертеж: Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1**

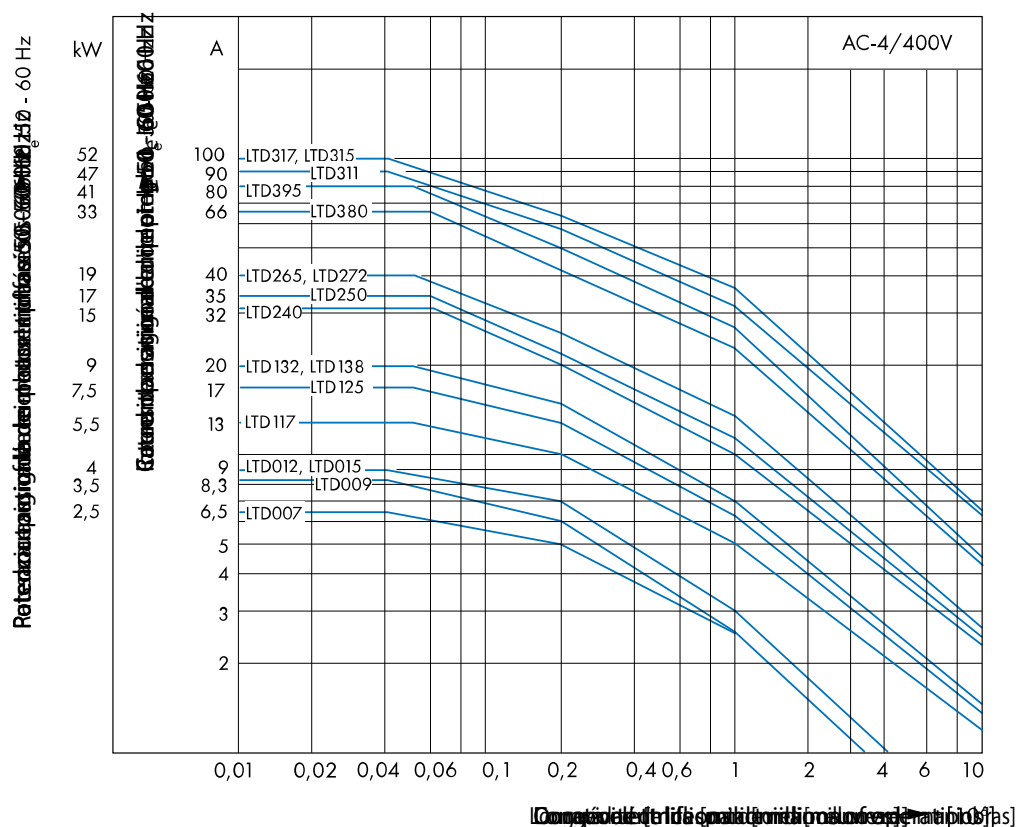


**Диаграма: Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1**

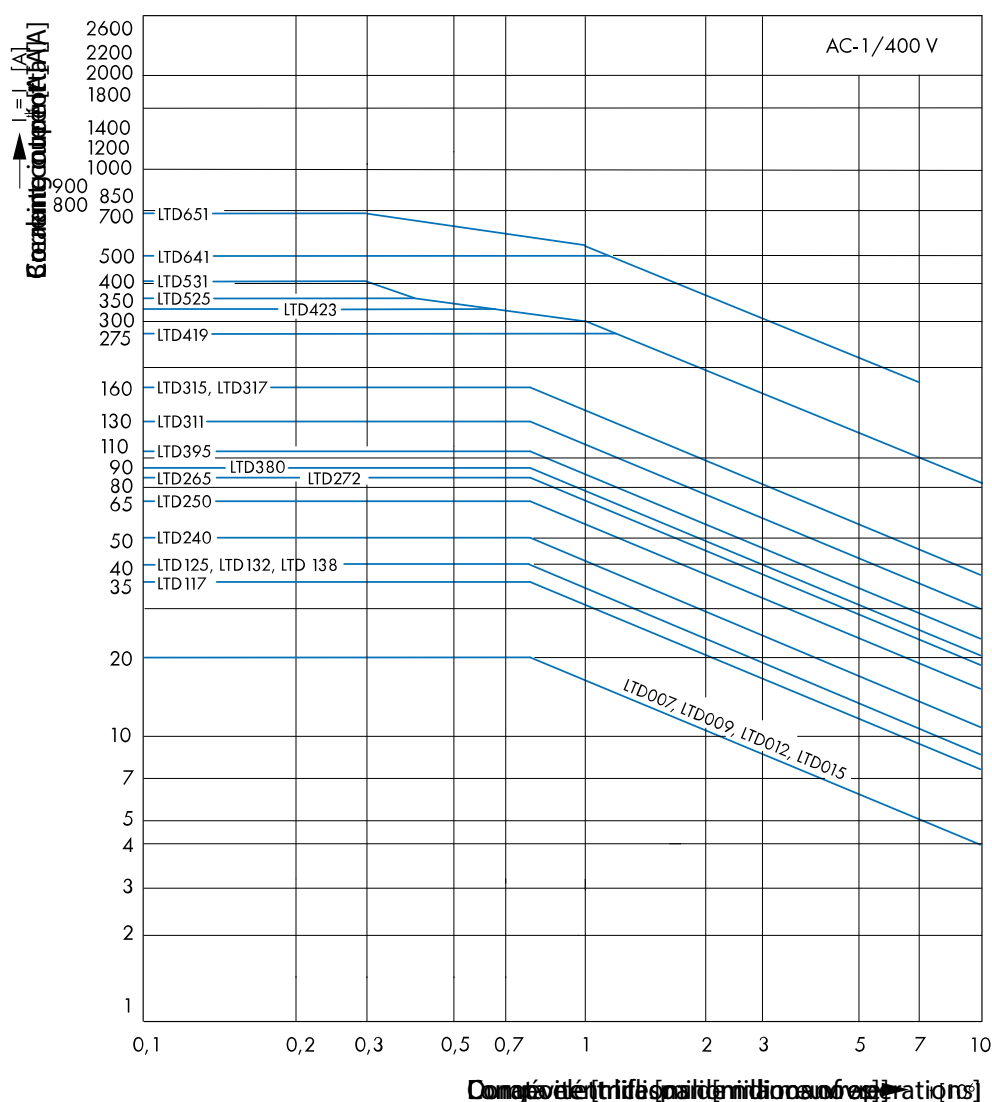




**Диаграма: Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1**



## Диаграма: Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1



## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                        | Артикулен No. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Контактор 7,5kW / 18A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1                                                             | LTD11725      |
| Размер 1, Тип Power contactor, Номинален ток 18A, Напрежение на DC бобината 24V, Вградени помощни контакти 1 H3 |               |
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                |               |
| Механична блокировка за контактори размер 1                                                                     | LTZ1W001      |
| Размер 1, Акcesoари заключване                                                                                  |               |
| Окабеляване за реверсивни контакторни групи размер 1                                                            | LTZ1W002      |
| Размер 1, Акcesoари el. Additional component                                                                    |               |
| Свързваща скоба за контактори размер 0-2                                                                        | LTZ10005      |
| Размер 1, Акcesoари свързваща връзка                                                                            |               |

## Таблица с артикули

| Описание                                                                                                                            | Артикулен No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Акcesoари</b>                                                                                                                    |               |
| Доп. конт. блок 2NO+2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                            | LTZ0H322      |
| Доп. конт. блок 2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                                | LTZ0H502      |
| Доп. конт. блок 4NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                                | LTZ0H504      |
| Доп. конт. блок 1NO+1NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                            | LTZ0H511      |
| Доп. конт. блок 1NO+3NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                            | LTZ0H513      |
| Доп. конт. блок 2NO за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                                | LTZ0H520      |
| Доп. конт. блок 2NO+2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                            | LTZ0H522      |
| Доп. конт. блок 3NO+1NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                            | LTZ0H531      |
| Доп. конт. блок 4NO за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                                | LTZ0H540      |
| Доп. к. 1NC+1NO за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0, закъсн.<br>Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти                           | LTZ0H911      |
| Свързващ модул за контактор размер 1 и моторна защита BE5<br>Размер 1, Акcesoари свързваща връзка                                   | LTZ10006      |
| RC-съпресор за контактори размер 1, 110-240V AC<br>Размер 1, Напрежение на бобината 127-240V, Акcesoари Current limiter module      | LTZ10001      |
| Варисторен модул за контактори размер 1, 130-240V AC<br>Размер 1, Напрежение на бобината 127-240V, Акcesoари Current limiter module | LTZ10004      |
| Варисторен модул за контактори размер 1, 48-130V AC<br>Размер 1, Напрежение на бобината 110V, Акcesoари Current limiter module      | LTZ10003      |
| Варисторен модул за контактори размер 1, 24-48V AC<br>Размер 1, Напрежение на бобината 24-48V, Акcesoари Current limiter module     | LTZ10002      |