

Данни за артикула: LTD13822--

Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1

Размер 1, Тип Power contactor, Номинален ток 38A, Напрежение на бобината 110V,
Вградени помощни контакти 1 H3



Технически данни

Размер	1
Тип	Power contactor
Вградени помощни контакти	1 H3
Напрежение на бобината	110V
Номинален ток (A)	38
Standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 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 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)	-
AC-operated	0,43
DC operated	0,3
Terminal cross-section main contact (mm ²)	-
Solid [main cable] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Flexible with ferrule [main cable] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Stranded [main cable] (mm ²)	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 1 x 6
Terminal capacity auxiliary contact (mm ²)	-
Solid [auxiliary cables] (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
Flexible with ferrule [auxiliary cables] (mm ²)	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 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)	384

Технически данни - продължение

Breaking capacity	-
220 V 230 V (A)	320
380 V 400 V (A)	320
500 V (A)	320
660 V 690 V (A)	180
Short circuit withstand	-
Short-circuit protection maximum fuse	-
Тип „2“ координация 400 V [gG / gL 500 V] (A)	63
Тип „2“ координация 690 V [gG / gL 690 V] (A)	35
Type „1“ coordination 400 V [gG/gL 500 V] (A)	125
Type „1“ coordination 690 V [gG/gL 690 V] (A)	63
AC-1	-
AC-1 Rated operational current	-
Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz	-
Open at 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	45
Open at 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	43
Open at 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	42
Open at 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	40
Enclosed [I _{th}] (A)	36
Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[I _{th}] (A)	100
Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[I _{th}] (A)	90
AC-3	-
AC-3 Rated operational current	-
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	38
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	38
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	38
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	38
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	38
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	38
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	22,5
AC-3 Motor rating	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	11
AC-3 240V [P] (kW)	12
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	18,5
AC-3 415 V [P] (kW)	20
AC-3 440 V [P] (kW)	21
AC-3 500 V [P] (kW)	24
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	21
AC-4	-
AC-4 Rated operational current	-
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	15
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	15
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	15

Технически данни - продължение

AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	15
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	15
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	15
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	12
AC-4 Motor rating	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	4
AC-4 240 V [P] (kW)	4,5
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	7
AC-4 415 V [P] (kW)	7,5
AC-4 440 V [P] (kW)	8
AC-4 500 V [P] (kW)	9
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	10
DC-1	-
DC-1 Rated operational current	-
DC-1 Open	-
60 V [Ie] (A)	40
110 V [Ie] (A)	40
220 V [Ie] (A)	40
Current heat loss	-
3-polig, bei Ith [60°] (W)	10,3
At Ie to AC-3/400 V (W)	9,3
Impedance per pole (mΩ)	2,7
Magnet systems	-
Voltage tolerance AC operated [Pick-up] (x Uc)	0,8 - 1,1
Voltage tolerance DC operated [Pick-up] (x Uc)	0,8 - 1,1
DC operated [Pick-up] Note	0.85 - 1.1 only with auxiliary contact module with 3 or more N/C contacts 0.7 – 1.3 without auxiliary contact module and at ambient air temperature +40 °C
Voltage tolerance AC operated [Drop-out] (x Uc)	0,3 - 0,6
Voltage tolerance DC operated [Drop-out] (x Uc)	0,15 - 0,6
DC operated [Drop-out] Note	At least smoothed two-phase bridge rectifier or three-phase rectifier
50 Hz [Pick-up] (VA)	52
50 Hz [Sealing] (VA)	7,1
50 Hz [Sealing] (W)	2,1
60 Hz [Pick-up] (VA)	67
60 Hz [Sealing] (VA)	8,7
60 Hz [Sealing] (W)	2,1
DC operated [Pick-up] (W)	4,50
DC operated [Sealing] (W)	4,50
Duty factor (% DF)	100
Changeover time at 100 % Us (Recommended value)	-
Main contacts	-
AC operated closing delay, ms	16 - 22

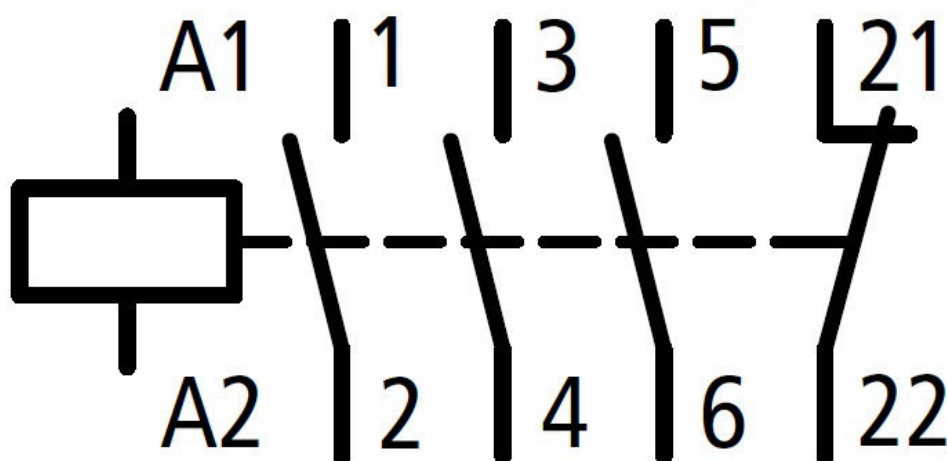
Технически данни - продължение

DC operated closing delay (ms)	31
AC operated opening delay, ms	8 - 14
DC operated opening delay (ms)	12
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)	10
Three-phase 230 V 240 V (HP)	10
Three-phase 460 V 480 V (HP)	20
Three-phase 575 V 600 V (HP)	25
Maximum motor rating Single-phase	-
Single-phase 115 V 120 V (HP)	2
Single-phase 230 V 240 V (HP)	5
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)	125/125 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

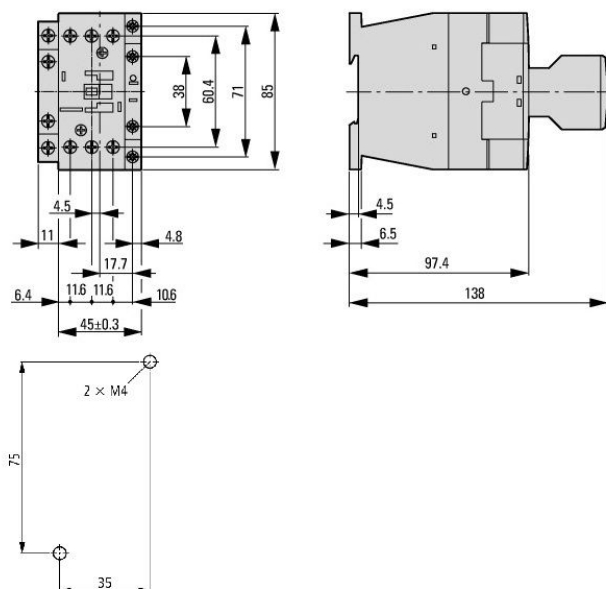
Технически данни - продължение

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
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3phase (A)	192
FLA 480V 60Hz 3phase (A)	32
Elevator Control 200V 60Hz 3phase (HP)	7,50
Elevator Control 200V 60Hz 3phase (A)	25,30
Elevator Control 240V 60Hz 3phase (HP)	7,50
Elevator Control 240V 60Hz 3phase (A)	22
Elevator Control 480V 60Hz 3phase (HP)	20
Elevator Control 480V 60Hz 3phase (A)	27
Elevator Control 600V 60Hz 3phase (HP)	20
Elevator Control 600V 60Hz 3phase (A)	22

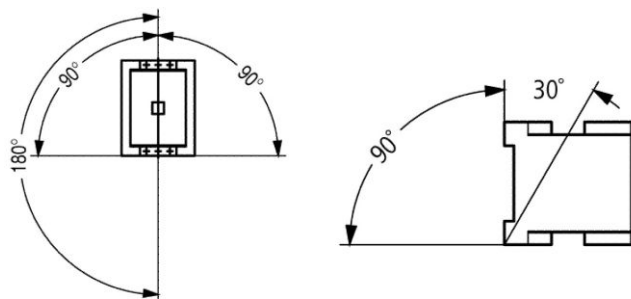
Характеристика: Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1



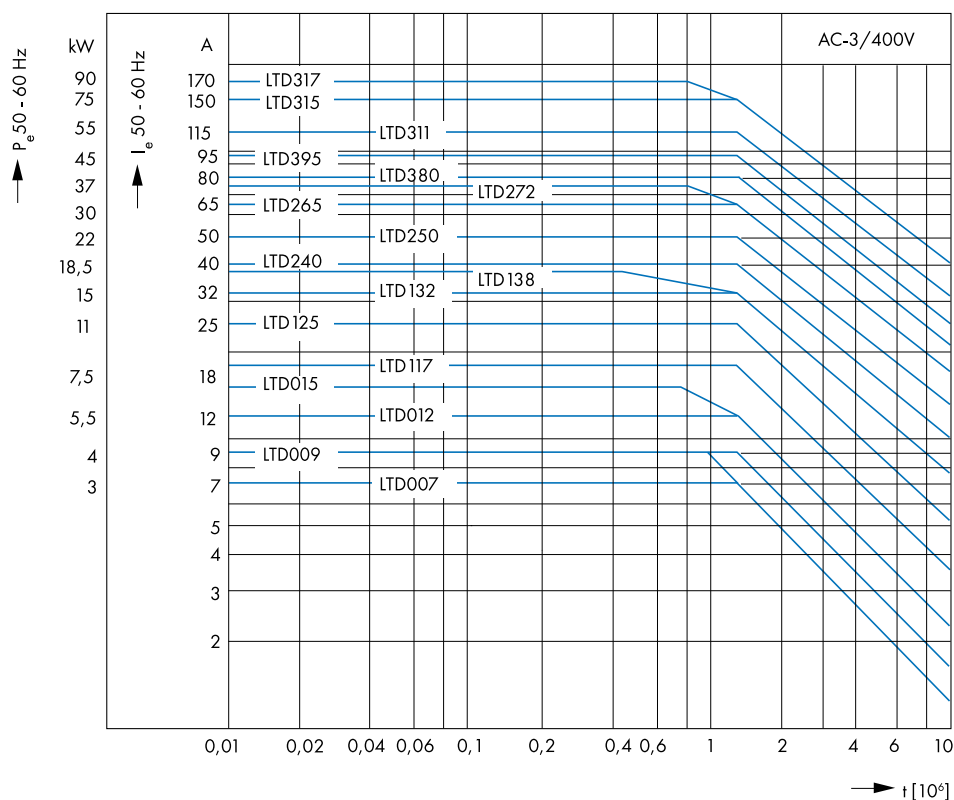
Чертеж: Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1



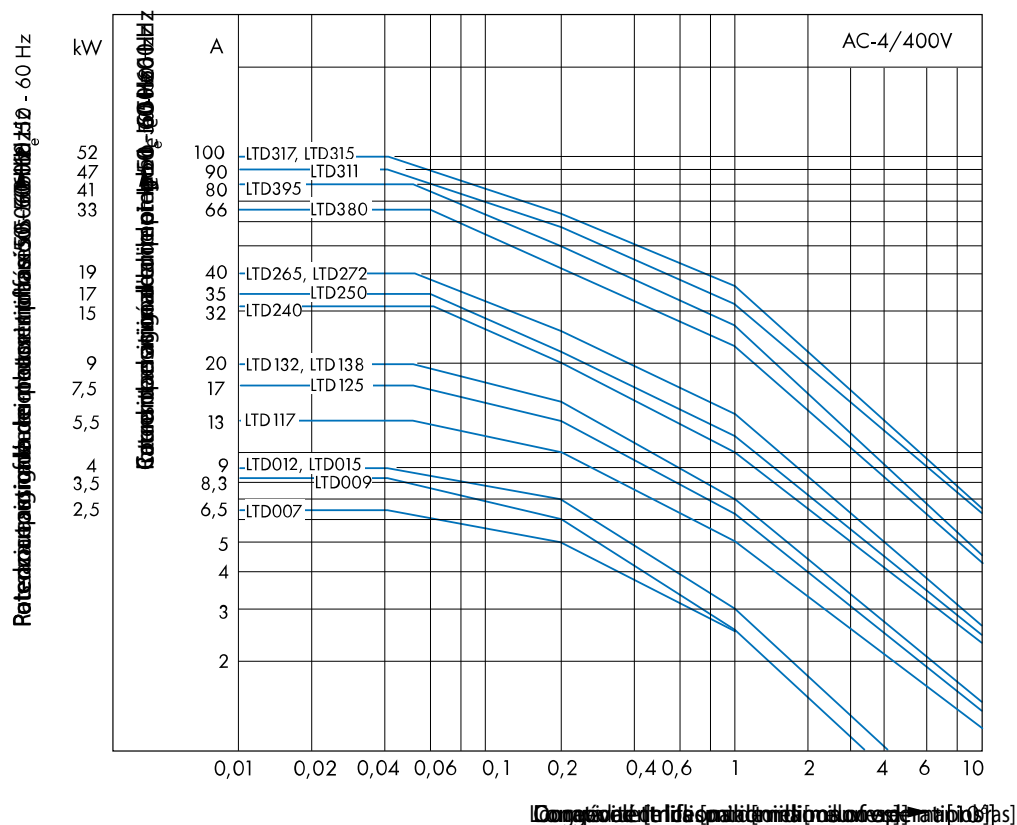
Чертеж: Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1



Диаграма: Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1



Диаграма: Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1



Диаграма: Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1

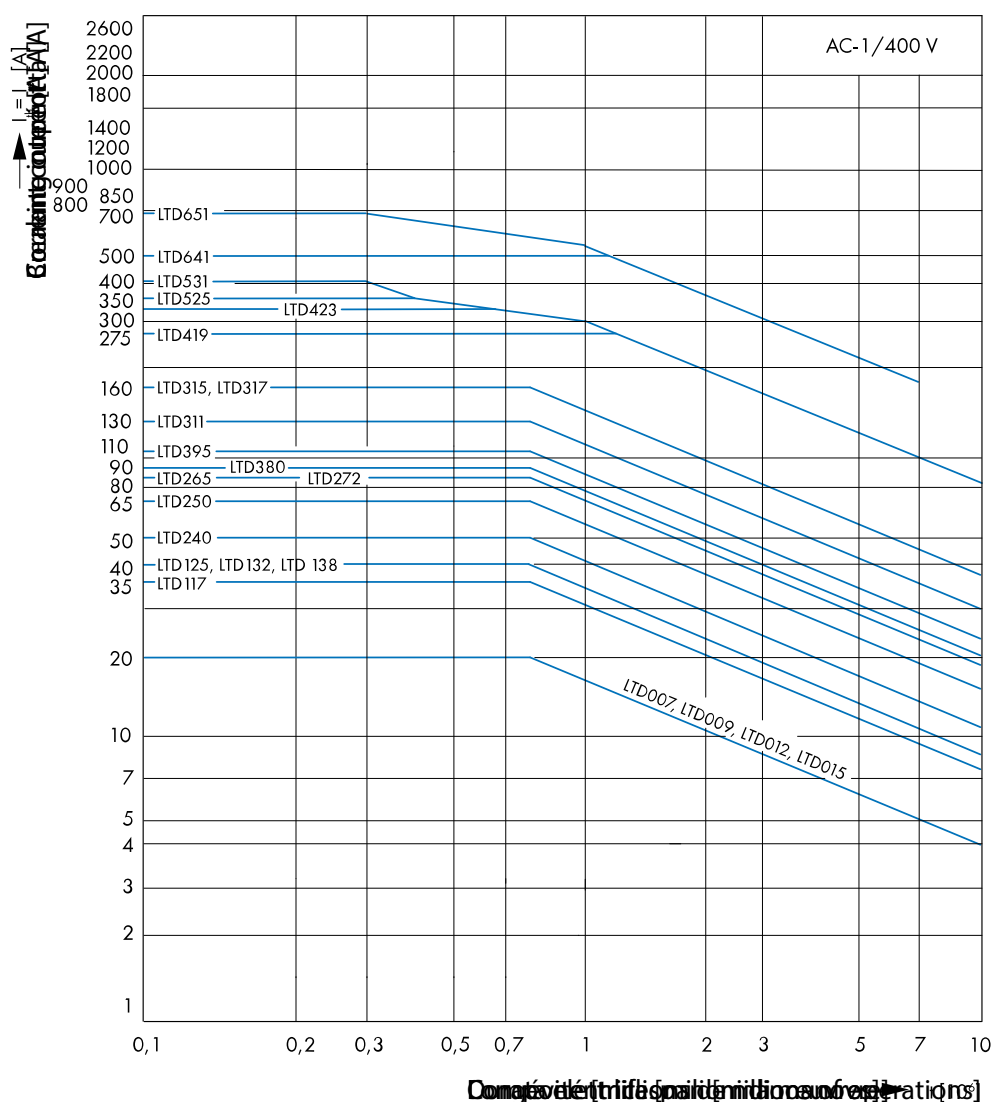


Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Контактор 18,5kW / 38A, AC-3, 1 NC, 110V AC, размер 1	LTD13822
Размер 1, Тип Power contactor, Номинален ток 38A, Напрежение на бобината 110V, Вградени помощни контакти 1 H3	
Акcesoари	
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.
Акcesoари	
Доп. конт. блок 2NO+2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H322
Доп. конт. блок 2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H502
Доп. конт. блок 4NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H504
Доп. конт. блок 1NO+1NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H511
Доп. конт. блок 1NO+3NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H513
Доп. конт. блок 2NO за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H520
Доп. конт. блок 2NO+2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H522
Доп. конт. блок 3NO+1NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H531
Доп. конт. блок 4NO за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H540
Доп. к. 1NC+1NO за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0, закъсн. Размер 0, Акcesoари допълнителни контакти	LTZ0H911
Свързващ модул за контактор размер 1 и моторна защита BE5 Размер 1, Акcesoари свързваща връзка	LTZ10006
RC-съпресор за контактори размер 1, 110-240V AC Размер 1, Напрежение на бобината 127-240V, Акcesoари Current limiter module	LTZ10001
Варисторен модул за контактори размер 1, 130-240V AC Размер 1, Напрежение на бобината 127-240V, Акcesoари Current limiter module	LTZ10004
Варисторен модул за контактори размер 1, 48-130V AC Размер 1, Напрежение на бобината 110V, Акcesoари Current limiter module	LTZ10003
Варисторен модул за контактори размер 1, 24-48V AC Размер 1, Напрежение на бобината 24-48V, Акcesoари Current limiter module	LTZ10002