

Данни за артикула: LTD25030--

Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2

Размер 2, Тип Power contactor, Номинален ток 50A, Напрежение на бобината 24V



Технически данни

Размер	2
Тип	Power contactor
Напрежение на бобината	24V
Номинален ток (A)	50
Standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Lifespan, mechanical AC operated	10000000 Operations
Operating frequency, mechanical AC operated	3600 Operations/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	-
Main contacts NO contact (g)	10
Auxiliary contacts NO contact (g)	7

Технически данни - продължение

Auxiliary contacts NC contact (g)	5
Mech. shock resist. Half-sinusoidal shock horizon.	-
Main contacts N/O contact (g)	10
Auxiliary contacts N/O contact (g)	7
Auxiliary contacts N/C contact (g)	5
Степен на защита - IP	IP00
When actuated from front (EN 50274)	Finger and back-of-hand proof
Тегло (kg)	-
AC-operated	0,87
Terminal cross-section main contact (mm ²)	-
Solid [main cable] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 16)
Flexible with ferrule [main cable] (mm ²)	1 x (0,75 - 35) 2 x (0,75 - 25)
Stranded [main cable] (mm ²)	1 x (16 - 50) 2 x (16 - 35)
Solid or stranded [main cable] (AWG)	single 14 - 1, double 14 - 2
Band [lamella x width x thickness] (mm)	2 x (6 x 9 x 0.8)
Stripping length [main cable] (mm)	14
Terminal screw [main cable]	M6
Tightening torque [main contact] (Nm)	3,30
Инструменти [главен кабел]	-
Philips/Pozidriv screwdriver [main cable]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Allen wrench [main cable] (mm)	5
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)	700
Breaking capacity	-

Технически данни - продължение

220 V 230 V (A)	500
380 V 400 V (A)	500
500 V (A)	500
660 V 690 V (A)	320
Short circuit withstand	-
Short-circuit protection maximum fuse	-
Тип „2“ координация 400 V [gG / gL 500 V] (A)	80
Тип „2“ координация 690 V [gG / gL 690 V] (A)	63
Type „1“ coordination 400 V [gG/gL 500 V] (A)	160
Type „1“ coordination 690 V [gG/gL 690 V] (A)	80
AC-1	-
AC-1 Rated operational current	-
Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz	-
Open at 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	80
Open at 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	71
Open at 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	68
Open at 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	65
Enclosed [I _{th}] (A)	58
Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[I _{th}] (A)	162
Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[I _{th}] (A)	145
AC-3	-
AC-3 Rated operational current	-
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	50
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	50
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	50
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	50
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	50
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	50
AC-3 Open, 3-pole: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	32
AC-3 Motor rating	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	15,5
AC-3 240V [P] (kW)	17
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	22
AC-3 415 V [P] (kW)	30
AC-3 440 V [P] (kW)	32
AC-3 500 V [P] (kW)	36
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	30
AC-4	-
AC-4 Rated operational current	-
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	21
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	21
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	21
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	21

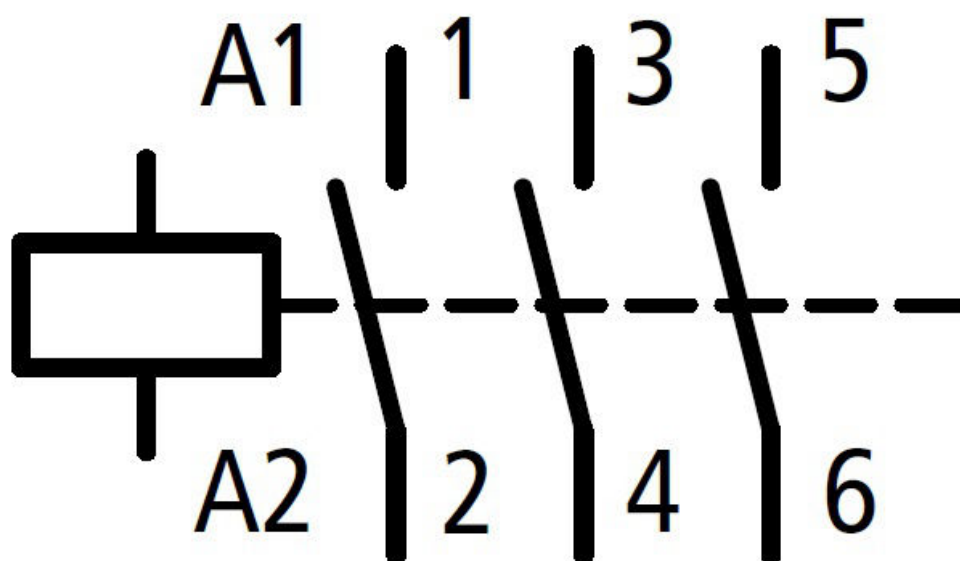
Технически данни - продължение

AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	21
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	21
AC-4 Open, 3-pole, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	17
AC-4 Motor rating	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	6
AC-4 240 V [P] (kW)	6,5
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	10
AC-4 415 V [P] (kW)	11
AC-4 440 V [P] (kW)	12
AC-4 500 V [P] (kW)	13
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	14
DC-1	-
DC-1 Rated operational current	-
DC-1 Open	-
60 V [Ie] (A)	60
110 V [Ie] (A)	50
220 V [Ie] (A)	45
Current heat loss	-
3-polig, bei Ith [60°] (W)	16,7
At Ie to AC-3/400 V (W)	9,9
Impedance per pole (mΩ)	1,9
Magnet systems	-
Voltage tolerance AC operated [Pick-up] (x Uc)	0,8 - 1,1
Voltage tolerance AC operated [Drop-out] (x Uc)	0,3 - 0,6
Duty factor (% DF)	100
Changeover time at 100 % Us (Recommended value)	-
Main contacts	-
AC operated closing delay, ms	12 - 18
AC operated opening delay, ms	8 - 13
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)	15
Three-phase 230 V 240 V (HP)	20
Three-phase 460 V 480 V (HP)	40
Three-phase 575 V 600 V (HP)	50
Maximum motor rating Single-phase	-
Single-phase 115 V 120 V (HP)	3
Single-phase 230 V 240 V (HP)	10
Maximum motor rating General use (A)	80

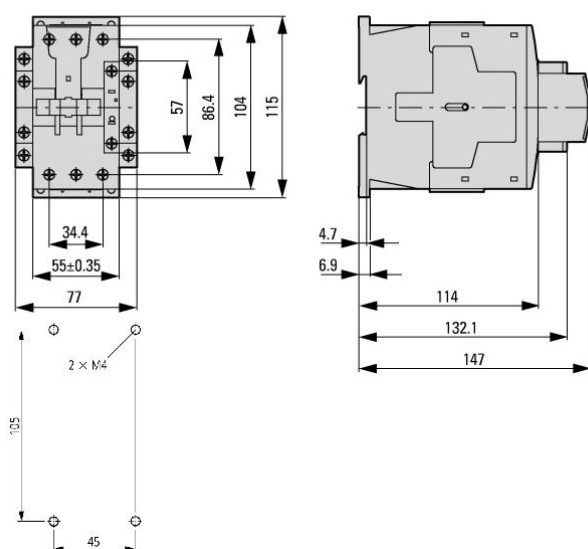
Технически данни - продължение

Short Circuit Current Rating	-
Basic Rating SCCR (kA)	10
Basic Rating max. Fuse (A)	250
Basic Rating max. CB (A)	250
480 V High Fault SCCR (fuse) (kA)	30/100
480 V High Fault max. Fuse (A)	250/150 Class J
480 V High Fault SCCR (CB) (kA)	65
480 V High Fault max. CB (A)	100
600 V High Fault SCCR (fuse) (kA)	30/100
600 V High Fault max. Fuse (A)	250/150 Class J
600 V High Fault SCCR (CB) (kA)	30
600 V High Fault max. CB (A)	250
Special Purpose Ratings	-
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 480V 60Hz 3phase (A)	79
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 277V 60Hz 1phase (A)	79
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 600V 60Hz 3phase (A)	79
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 347V 60Hz 1phase (A)	79
Incandescent Lamps (Tungsten) 480V 60Hz 3phase (A)	74
Incandescent Lamps (Tungsten) 277V 60Hz 1phase (A)	74
Incandescent Lamps (Tungsten) 600V 60Hz 3phase (A)	74
Incandescent Lamps (Tungsten) 347V 60Hz 1phase (A)	74
Resistance Air Heating 480V 60Hz 3phase (A)	79
Resistance Air Heating 277V 60Hz 1phase (A)	79
Resistance Air Heating 600V 60Hz 3phase (A)	79
Resistance Air Heating 347V 60Hz 1phase (A)	79
Refrig. Control (CSA only) LRA 480V 60Hz 3phase (A)	540
Refrig. Control (CSA only) FLA 480V 60Hz 3phase (A)	90
Refrig. Control (CSA only) LRA 600V 60Hz 3phase (A)	420
Refrig. Control (CSA only) FLA 600V 60Hz 3phase (A)	70
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3phase (A)	480
FLA 480V 60Hz 3phase (A)	80
Elevator Control 200V 60Hz 3phase (HP)	10
Elevator Control 200V 60Hz 3phase (A)	32,20
Elevator Control 240V 60Hz 3phase (HP)	15
Elevator Control 240V 60Hz 3phase (A)	42
Elevator Control 480V 60Hz 3phase (HP)	30
Elevator Control 480V 60Hz 3phase (A)	40
Elevator Control 600V 60Hz 3phase (HP)	40
Elevator Control 600V 60Hz 3phase (A)	41

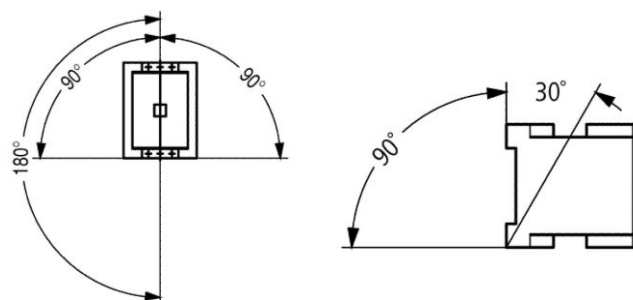
Характеристика: Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2



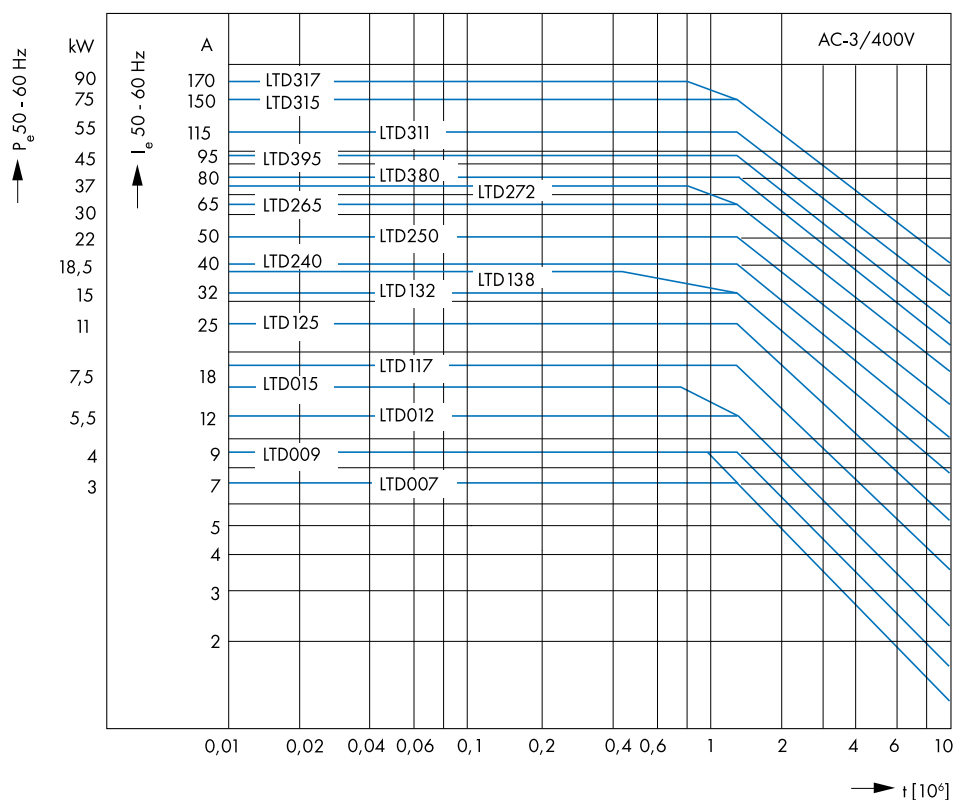
Чертеж: Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2



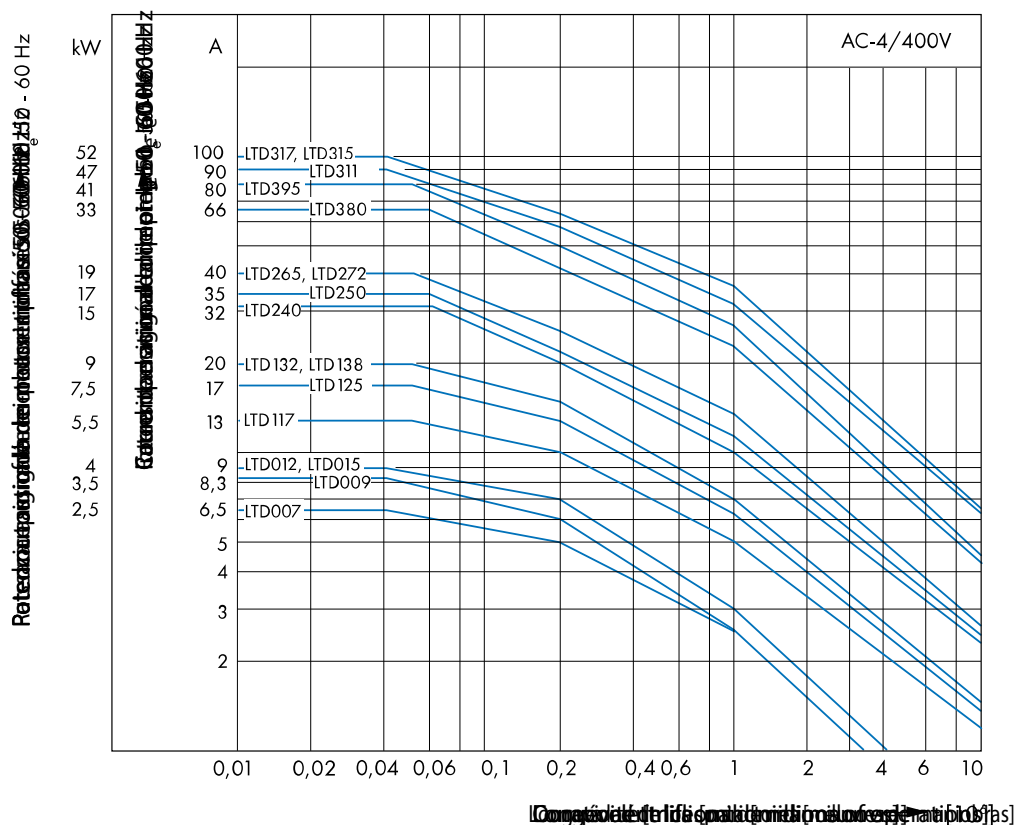
Чертеж: Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2



Диаграма: Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2



Диаграма: Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2



Диаграма: Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2

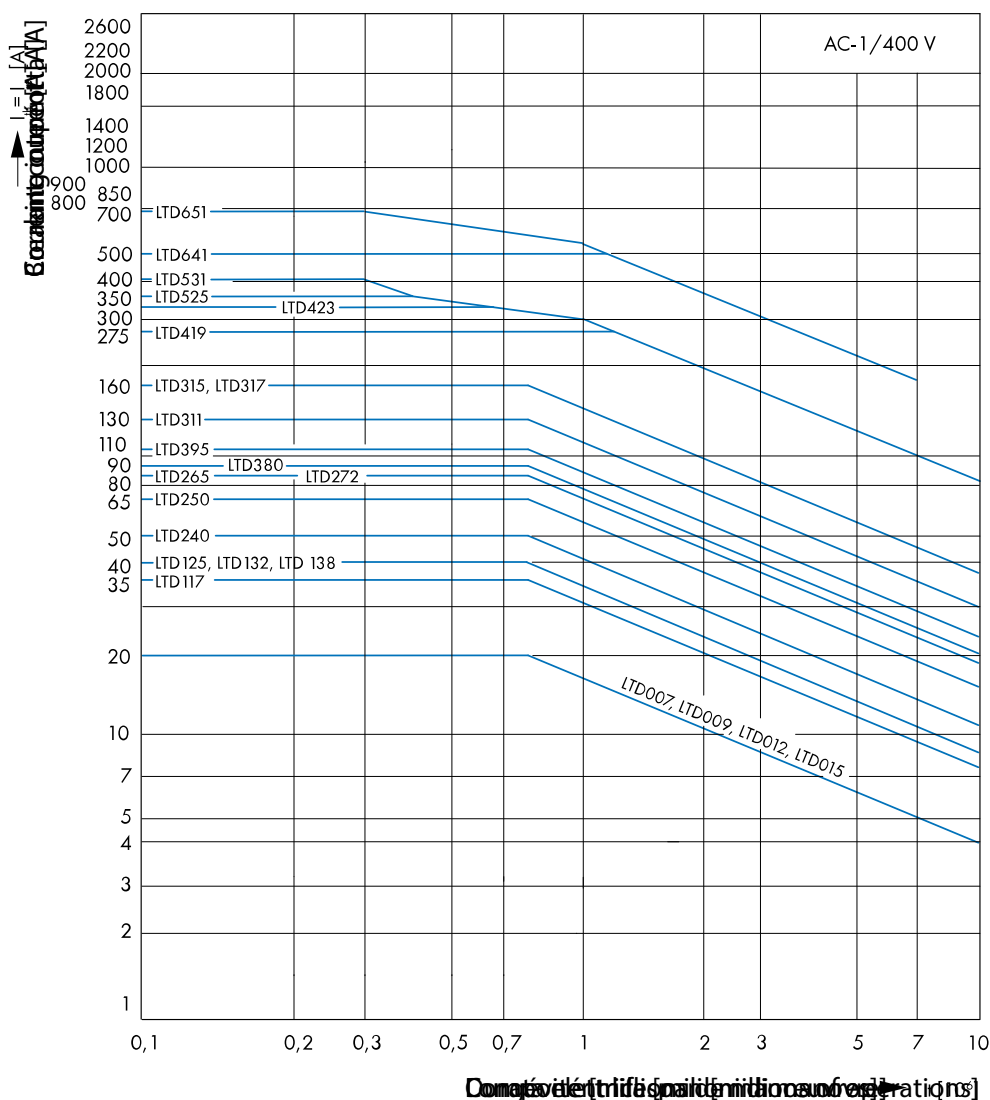


Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Контактор 22kW / 50A, AC-3, 24V AC, размер 2	LTD25030
Размер 2, Тип Power contactor, Номинален ток 50A, Напрежение на бобината 24V	
Акcesoари	
RC-съпресор за контактори размер 2-3, 110-240V AC	LTZ30001
Размер 3, Напрежение на бобината 127-240V, Акcesoари Current limiter module	
Варисторен модул за контактори размер 2-3, 24-48V AC	LTZ30002
Размер 3, Напрежение на бобината 24-48V, Акcesoари Current limiter module	
Варисторен модул за контактори размер 2-3, 48-130V AC	LTZ30003
Размер 3, Напрежение на бобината 110V, Акcesoари Current limiter module	

Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Акcesoари	
Варисторен модул за контактори размер 2-3, 130-240V AC	LTZ30004
Размер 3, Напрежение на бобината 127-240V, Акcesoари Current limiter module	
Механична блокировка за контактори размер 2	LTZ2W001
Размер 2, Акcesoари заключване	
Окабеляване за реверсивни контакторни групи размер 2	LTZ2W002
Размер 2, Акcesoари el. Additional component	
Свързваща скоба за контактори размер 0-2	LTZ10005
Размер 1, Акcesoари свързваща връзка	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 2 NO	LTZ3D420
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 1 NO 1 NC	LTZ3D411
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 2 NC	LTZ3D402
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 4 NO	LTZ3D140
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 3 NO 1 NC	LTZ3D131
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 2 NO 2 NC	LTZ3D122
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 1 NO 3 NC	LTZ3D113
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контактен блок за контактор размер 2-3, с 4 NC	LTZ3D104
Размер 3, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контакт за контактор размер 2-4, 1NO+1NC, 1-ва позиция	LTZ3D711
Размер 4, Акcesoари допълнителни контакти	
Доп. контакт за контактор размер 2-4, 1NO+1NC, 2-ра позиция	LTZ3D811
Размер 4, Акcesoари допълнителни контакти	