

Podatkovni list izdelka: LTD27233--

Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC

velikost 2, tip Power contactor, nazivni tok 72A, napetost tuljave AC 230V



Tehnični podatki

velikost	2
tip	Power contactor
napetost tuljave AC	230V
nazivni tok (A)	72
standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
življenjska doba, mehansko AC-delovanje	10000000 stikalnih operacij
frekvenca preklapljanja, mehansko AC-delovanje	3600 stikalnih operacij / h
odpornost proti vremenskim vplivom	vlažna toplota, konstantna, po IEC 60068-2-78 vlažna toplota, ciklična, po IEC 60068-2-78
temperatura okolja - brez ohišja (°C)	-25 / +60
temperatura okolja - z ohišjem (°C)	-25 / + 40
temperatura okolja - skladiščenje (°C)	-40 / +80
Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms	-
glavni kontakti - zapiralni kontakt (g)	10
pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	7
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	5
Mech. shock resist. Half-sinusoidal shock horizon.	-

Tehnični podatki - Nadaljevanje

glavni kontakti - zapiralni kontakt (g)	10
pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	7
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	5
stopnja mehanske zaščite	IP00
vertikalni dostop od spredaj (EN 50274)	varno za prste in hrbtno stran roke
masa (kg)	-
AC-delovanje	0,87
prerez priključka, glavni kontakti (mm ²)	-
enožični [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 16)
finožični kabelsko votlico [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 35) 2 x (0,75 - 25)
večžilni [glavni kontakt] (mm ²)	1 x (16 - 50) 2 x (16 - 35)
eno- ali večžilni [glavni kontakt] (AWG)	single 14 - 1, double 14 - 2
trak [število lamel x širina x debelina] (mm)	2 x (6 x 9 x 0.8)
dolžina odstranjevanja izolacije [glavni kontakti] (mm)	14
priključni vijak [glavni kontakti]	M6
pritezni navor (glavni kontakti) (Nm)	3,30
orodje [glavni kontakti]	-
tip križnega izvijača [glavni kontakti]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Allen wrench [main cable] (mm)	5
prerez priključka, pomožni kontakti (mm ²)	-
enožični [pomožni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
finožični s kabelsko votlico [pomožni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Eno- ali večžilni [pomožni kontakt] (AWG)	18 - 14
dolžina odstranjevanja izolacije [pomožni kontakti] (mm)	10
priključni vijak [pomožni kontakti]	M3,5
pritezni navor (pomožni kontakti) (Nm)	1,20
orodje [pomožni kontakti]	-
tip križnega izvijača [pomožni kontakti]	PZ 2
izvijač, ploščati (pomožni kontakti)	0,8 x 5,5 1 x 6
naznačena impulzna zdržna napetost [Uimp] (V)	8000
prenapetostna kategorija / stopnja onesnaženosti	III/3
naznačena izolacijska napetost [Ui] (V)	690
naznačena obratovalna napetost (V)	690
varna izolacija po EN 61140	-
med tuljavo in kontakti (VAC)	440
med kontakti (VAC)	440
vklopna zmogljivost cos φ po IEC/EN 60947 do 690V (A)	910
stikalna zmogljivost	-
220 V 230 V (A)	650
380 V 400 V (A)	650

Tehnični podatki - Nadaljevanje

500 V (A)	650
660 V 690 V (A)	370
kratkostična vzdržljivost	-
Short-circuit protection maximum fuse	-
tip „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	125
tip „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	80
tip „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	250
tip „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	100
AC-1	-
AC-1 naznačeni obratovalni tok	-
Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz	-
odprt pri 40 °C [Ith=Ie] (A)	98
odprt pri 50 °C [Ith=Ie] (A)	88
odprt pri 55 °C [Ith=Ie] (A)	83
odprt pri 60 °C [Ith=Ie] (A)	80
v ohišju [Ith] (A)	72
Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[Ith] (A)	200
Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[Ith] (A)	180
AC-3	-
AC-3 naznačeni obratovalni tok	-
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	72
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	72
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	72
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	72
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	72
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	72
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	37
AC-3 naznačena moč delovanja	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	22
AC-3 240V [P] (kW)	25
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	37
AC-3 415 V [P] (kW)	41
AC-3 440 V [P] (kW)	44
AC-3 500 V [P] (kW)	50
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	35
AC-4	-
AC-4 naznačen obratovalni tok	-
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	25
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	25
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	25
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	25
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	25
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	25

Tehnični podatki - Nadaljevanje

AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	20
AC-4 naznačena obratovalna moč	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	7
AC-4 240 V [P] (kW)	7,5
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	12
AC-4 415 V [P] (kW)	13
AC-4 440 V [P] (kW)	14
AC-4 500 V [P] (kW)	16
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	17
DC-1	-
DC-1 naznačeni obratovalni tok	-
DC-1 odprt	-
60 V [I _e] (A)	72
110 V [I _e] (A)	72
220 V [I _e] (A)	65
tokovne toplotne izgube	-
3-polno, pri I _{th} [60°] (W)	25,9
pri I _e po AC-3/400 V (W)	21
impedanca na pol (mΩ)	1,9
magnetni sistemi	-
Voltage tolerance AC operated [Pick-up] (x U _c)	0,8 - 1,1
Voltage tolerance AC operated [Drop-out] (x U _c)	0,3 - 0,6
50 Hz [vklop] (VA)	149
50 Hz [obratovanje] (VA)	16
50 Hz [obratovanje] (W)	4,1
60 Hz [vklop] (VA)	178
60 Hz [obratovanje] (VA)	19
60 Hz [obratovanje] (W)	4,1
način delovanja (% ED)	100
preklopni časi pri 100 % U _s (priporočena vrednost)	-
glavni kontakti	-
AC-delovanje zapiralni čas	12 - 18
AC-delovanje odpiralni čas	8 - 13
Arcing time (ms)	10
EMC elektromagnetna združljivost	v skladu z EN 60947-1
EMC odpornost proti motnjam	po EN 60947-1
odobreni podatki o moči	-
stikalna zmogljivost (kA)	-
maks. moč motorja - 3-faz.	-
3-fazni 200 V 208 V (HP)	20
3-fazni 230 V 240 V (HP)	25
3-fazni 460 V 480 V (HP)	50
3-fazni 575 V 600 V (HP)	60

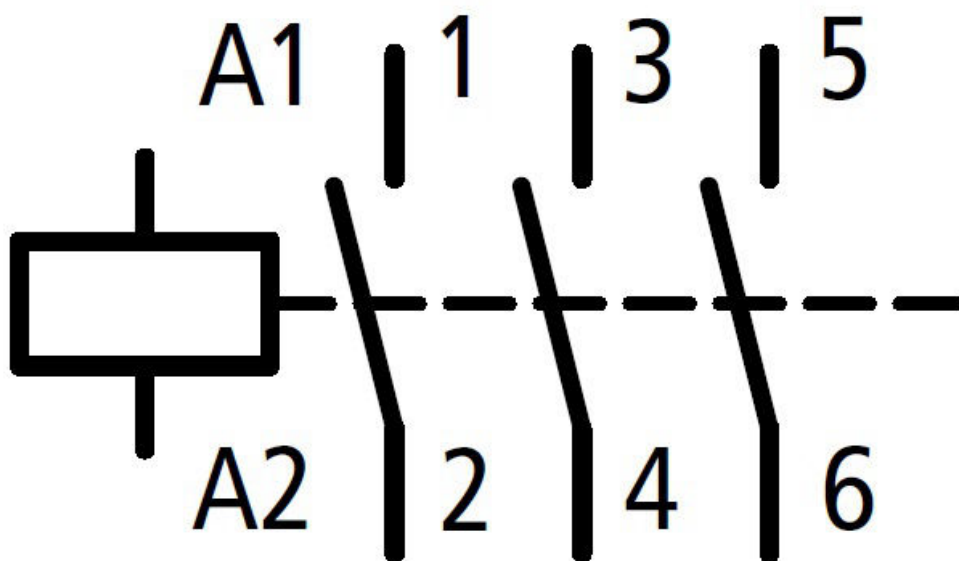
Tehnični podatki - Nadaljevanje

maks. moč motorja - 1-faz,	-
1-fazni 115 V 120 V (HP)	5
1-fazni 230 V 240 V (HP)	15
maks. moč motorja - splošna uporaba (A)	88
Short Circuit Current Rating	-
osnovna ocena SCCR (kA)	10
osnovna ocena maks. varovalka (A)	250
osnovna ocena maks. CB (A)	250
480 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	30/100
480 V High Fault maks. varovalka (A)	250/150 Class J
480 V High Fault SCCR (CB) (kA)	65
480 V High Fault maks. CB (A)	100
600 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	30/100
600 V High Fault maks. varovalka (A)	250/150 Class J
600 V High Fault SCCR (CB) (kA)	30
600 V High Fault maks. CB (A)	250
ocene s posebnim namenom	-
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 480V 60Hz 3-faz. (A)	88
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 277V 60Hz 1-faz. (A)	88
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 600V 60Hz 3-faz. (A)	88
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 347V 60Hz 1-faz. (A)	88
žarnice z žarilno nitko (volfram) 480V 60Hz 3-faz. (A)	88
žarnice z žarilno nitko (volfram) 277V 60Hz 1-faz. (A)	88
žarnice z žarilno nitko (volfram) 600V 60Hz 3-faz. (A)	88
žarnice z žarilno nitko (volfram) 347V 60Hz 1-faz. (A)	88
ogrevanje zraka 480V 60Hz 3-faz (A)	88
ogrevanje zraka 277V 60Hz 1-faz. (A)	88
ogrevanje zraka 600V 60Hz 3-faz. (A)	88
ogrevanje zraka 347V 60Hz 1-faz. (A)	88
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 480V 60Hz 3-faz (A)	540
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 480V 60Hz 3-faz (A)	90
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 600V 60Hz 3-faz. (A)	540
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 600V 60Hz 3-faz. (A)	90
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3-faz. (A)	432
FLA 480V 60Hz 3-faz. (A)	72
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (HP)	10
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (A)	32,20
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (HP)	15

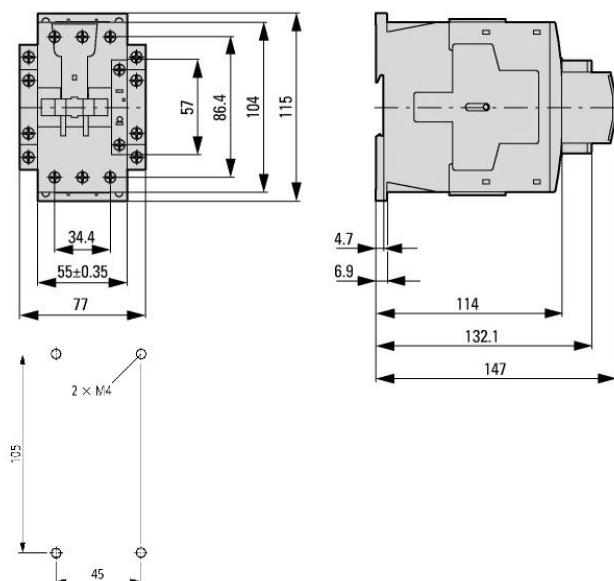
Tehnični podatki - Nadaljevanje

nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (A)	42
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (HP)	30
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (A)	40
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (HP)	40
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (A)	41

Stikalna shema: Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC



Merska skica: Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC



Merska skica: Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC

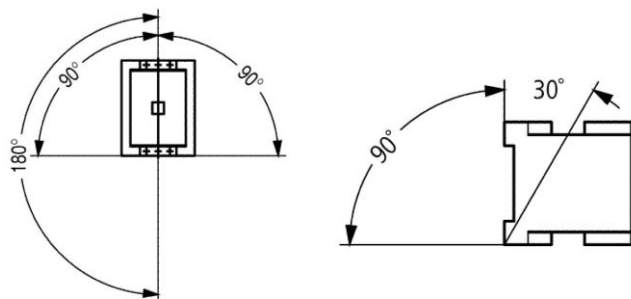


Diagram: Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC

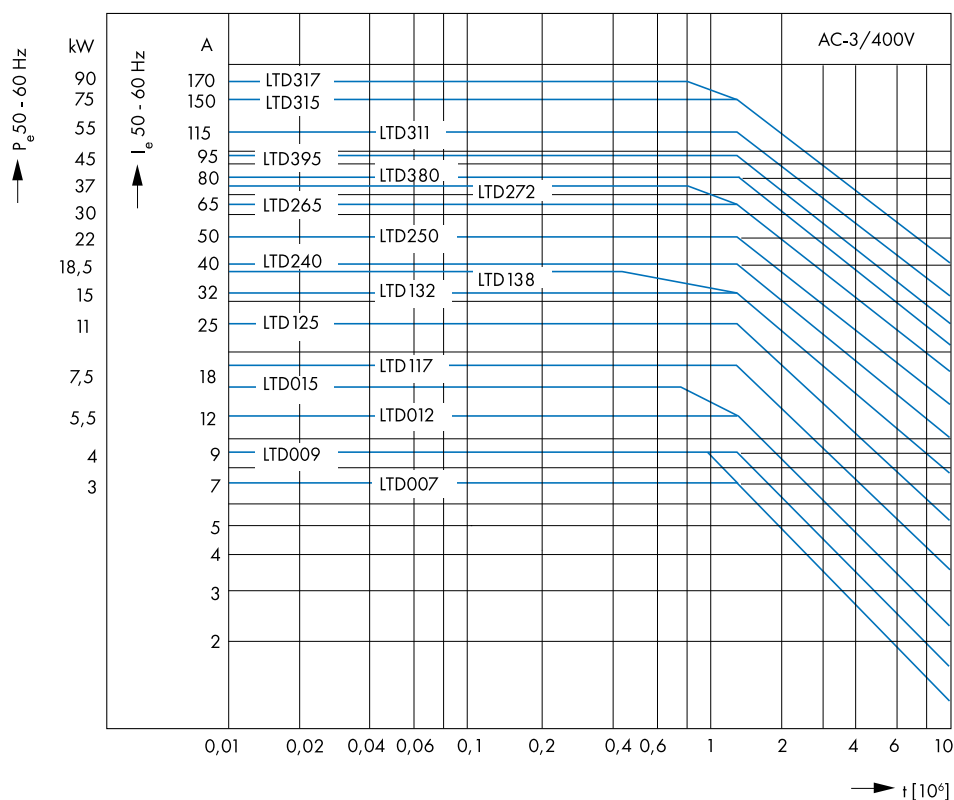


Diagram: Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC

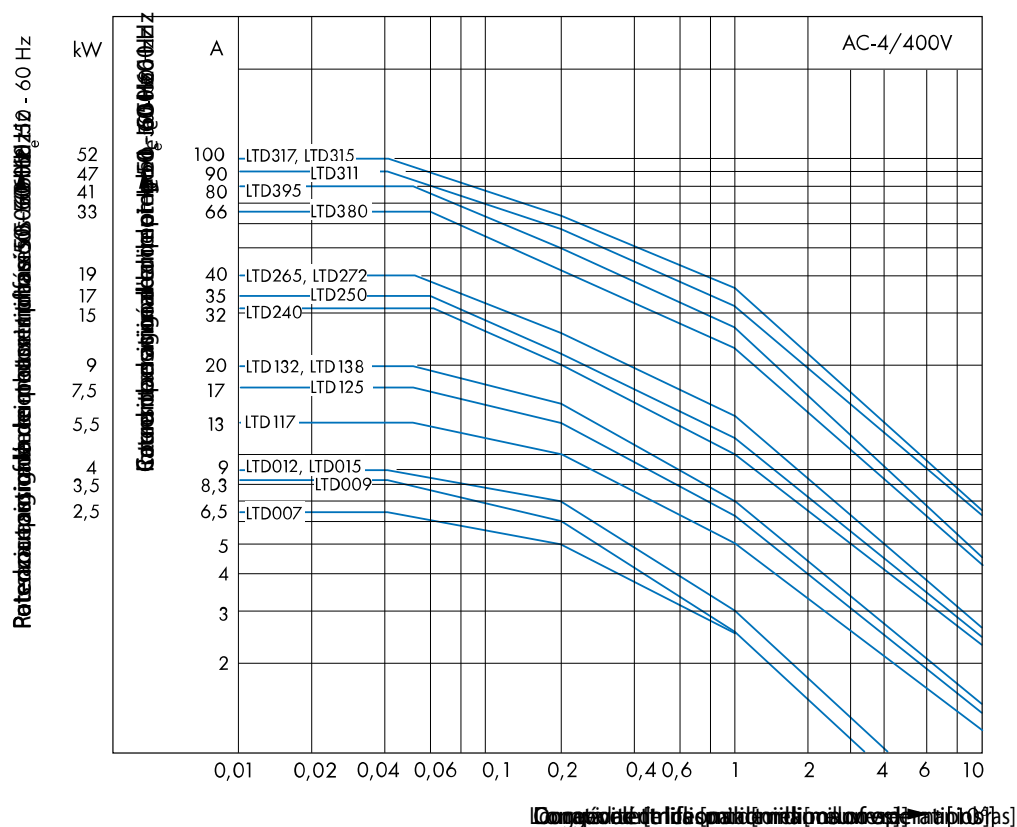


Diagram: Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC

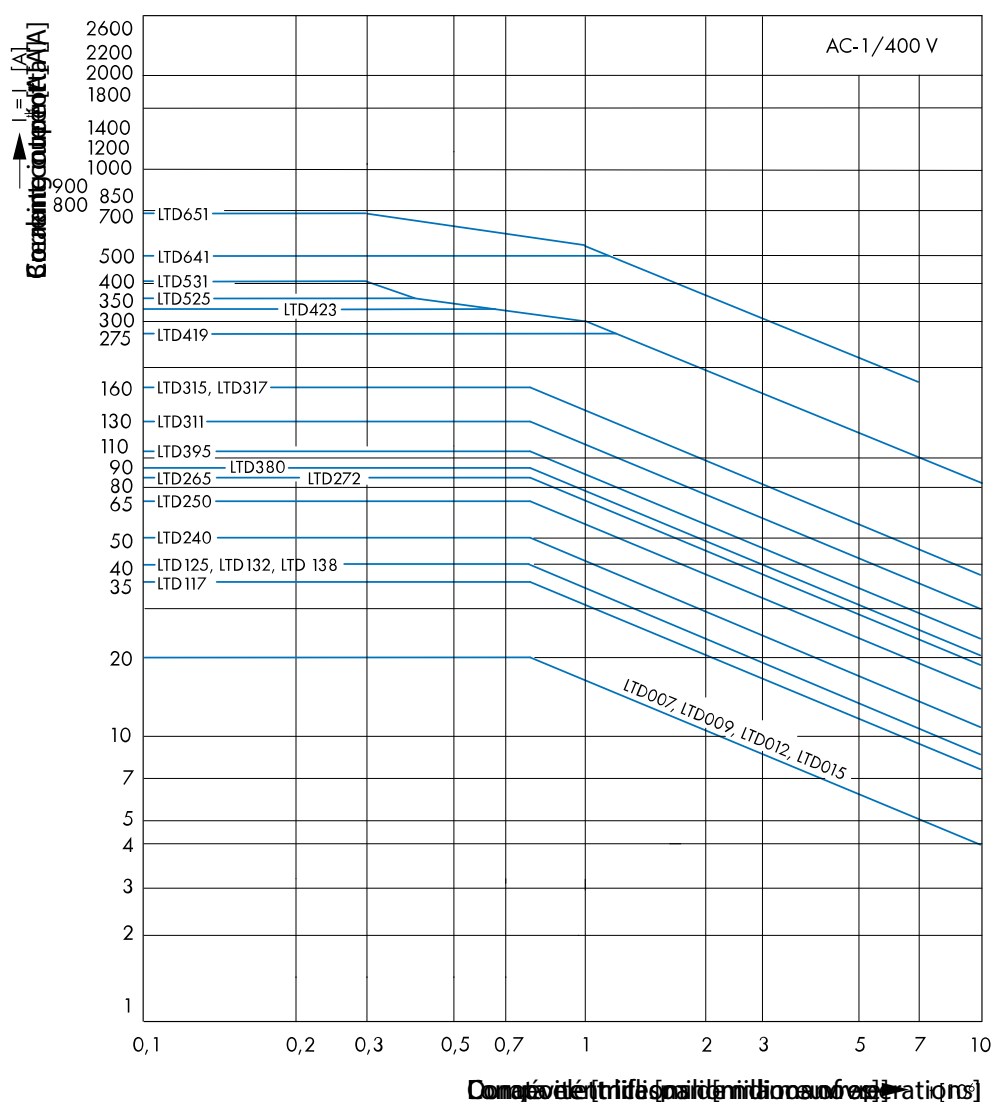


Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kontaktor, 37kW/400V, tuljava 230VAC velikost 2, tip Power contactor, nazivni tok 72A, napetost tuljave AC 230V	LTD27233
dodatni pribor	
RC-člen za kontaktorje vel. 2–3, 110–240VAC velikost 3, napetost tuljave AC 127–240V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ30001
Varistor za kontaktorje vel. 2–3, 24–48VAC velikost 3, napetost tuljave AC 24–48V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ30002
Varistor za kontaktorje vel. 2–3, 48–130VAC velikost 3, napetost tuljave AC 110V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ30003

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
dodatni pribor	
Varistor za kontaktorje vel. 2–3, 130–240VAC velikost 3, napetost tuljave AC 127–240V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ30004
Mehanska blokada za kontaktor vel. 2 velikost 2, pribor blokada	LTZ2W001
Komplet za ožičenje kombinacije za menjavo smeri vrtenja velikost 2	LTZ2W002
Mehanska povezava za kontaktorje vel. 0–2 velikost 1, pribor spojni element	LTZ10005
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 2NO 2 zapiralna kontakta	LTZ3D420
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 1NO + 1NC 1 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ3D411
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 2NC 2 odpiralna kontakta	LTZ3D402
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 4NO 4 zapiralni kontakti	LTZ3D140
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 3NO, 1NC 3 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ3D131
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 2NO, 2NC 2 zapiralna + 2 odpiralna kontakta	LTZ3D122
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 1NO, 3NC 1 zapiralni + 3 odpiralni kontakti	LTZ3D113
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 2–3, 4NC 4 odpiralni kontakti	LTZ3D104
Kontakt, pomožni, stranski, za kontaktor vel. 2–4, 1. nivo 1 NO + 1 NC	LTZ3D711
Kontakt, pomožni, stranski, za kontaktor vel. 2–4, 2. nivo 1 NO + 1 NC	LTZ3D811