

Podatkovni list izdelka: LTD13210--

Kontaktor, 15kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VAC

velikost 1, tip Power contactor, nazivni tok 32A, napetost tuljave AC 24V, priloženi pomožni kontakti 1 NO



Tehnični podatki

velikost	1
tip	Power contactor
priloženi pomožni kontakti	1 NO
napetost tuljave AC	24V
nazivni tok (A)	32
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	5000 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	-

Tehnični podatki - Nadaljevanje

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.	-
glavni kontakti - zapiralni kontakt (g)	6,9
pomožni kontakti - zapiralni kontakt (g)	5,3
pomožni kontakti - odpiralni kontakt (g)	3,5
stopnja mehanske zaščite	IP00
vertikalni dostop od spredaj (EN 50274)	varno za prste in hrbtno stran roke
masa (kg)	-
AC-delovanje	0,43
presež priključka, glavni kontakti (mm ²)	-
enožični [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
finožični kabelsko votlico [glavni kontakti] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
večžilni [glavni kontakti] (mm ²)	1 x 16
eno- ali večžilni [glavni kontakti] (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
dolžina odstranjevanja izolacije [glavni kontakti] (mm)	10
priključni vijak [glavni kontakti]	M5
pritezni navor (glavni kontakti) (Nm)	3,2
orodje [glavni kontakti]	-
tip križnega izvijača [glavni kontakti]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
presež 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 kontakti] (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)	384
stikalna zmogljivost	-

Tehnični podatki - Nadaljevanje

220 V 230 V (A)	320
380 V 400 V (A)	320
500 V (A)	320
660 V 690 V (A)	180
kratkostična vzdržljivost	-
Short-circuit protection maximum fuse	-
tip „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	63
tip „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	35
tip „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	125
tip „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	63
AC-1	-
AC-1 naznačeni obratovalni tok	-
Conventional free air therm. current 3pole 50-60Hz	-
odprt pri 40 °C [Ith=Ie] (A)	45
odprt pri 50 °C [Ith=Ie] (A)	43
odprt pri 55 °C [Ith=Ie] (A)	42
odprt pri 60 °C [Ith=Ie] (A)	40
v ohišju [Ith] (A)	36
Convent. free air thermal cur. 1 pole Open[Ith] (A)	100
Convent. free air thermal cur. 1 pole Enclosed[Ith] (A)	90
AC-3	-
AC-3 naznačeni obratovalni tok	-
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	32
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	32
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	32
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	32
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	32
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	32
AC-3 odprt, 3-pol: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	18
AC-3 naznačena moč delovanja	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	10
AC-3 240V [P] (kW)	11
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	15
AC-3 415 V [P] (kW)	19
AC-3 440 V [P] (kW)	20
AC-3 500 V [P] (kW)	23
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	17
AC-4	-
AC-4 naznačen obratovalni tok	-
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	15
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	15
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	15
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	15

Tehnični podatki - Nadaljevanje

AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	15
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	15
AC-4 odprt, 3-pol, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	12
AC-4 naznačena obratovalna moč	-
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 naznačeni obratovalni tok	-
DC-1 odprt	-
60 V [Ie] (A)	40
110 V [Ie] (A)	40
220 V [Ie] (A)	40
tokovne toplotne izgube	-
3-polno, pri Ith [60°] (W)	10,3
pri Ie po AC-3/400 V (W)	6,6
impedanca na pol (mΩ)	2,7
magnetni sistemi	-
Voltage tolerance AC operated [Pick-up] (x Uc)	0,8 - 1,1
Voltage tolerance AC operated [Drop-out] (x Uc)	0,3 - 0,6
način delovanja (% ED)	100
preklopni časi pri 100 % Us (priporočena vrednost)	-
glavni kontakti	-
AC-delovanje zapiralni čas	16 - 22
AC-delovanje odpiralni čas	8 - 14
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)	10
3-fazni 230 V 240 V (HP)	10
3-fazni 460 V 480 V (HP)	20
3-fazni 575 V 600 V (HP)	25
maks. moč motorja - 1-faz,	-
1-fazni 115 V 120 V (HP)	2
1-fazni 230 V 240 V (HP)	5
maks. moč motorja - splošna uporaba (A)	40

Tehnični podatki - Nadaljevanje

pomožni kontakti	-
Pilot Duty AC operated	A600
Pilot Duty DC operated	P300
splošna uporaba AC (V)	600
splošna uporaba AC (A)	10
splošna uporaba DC (V)	250
splošna uporaba DC (A)	1
Short Circuit Current Rating	-
osnovna ocena SCCR (kA)	5
osnovna ocena maks. varovalka (A)	125
osnovna ocena maks. CB (A)	125
480 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	10/100
480 V High Fault maks. varovalka (A)	125/70 Class J
480 V High Fault SCCR (CB) (kA)	10/65
480 V High Fault maks. CB (A)	50/32
600 V High Fault SCCR (varovalka) (kA)	10/100
600 V High Fault maks. varovalka (A)	125/125 Class J
600 V High Fault SCCR (CB) (kA)	10/22
600 V High Fault maks. CB (A)	50/32
ocene s posebnim namenom	-
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 480V 60Hz 3-faz. (A)	40
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 277V 60Hz 1-faz. (A)	40
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 600V 60Hz 3-faz. (A)	40
sijalka za elektronsko dušilko oz. elektronski balast 347V 60Hz 1-faz. (A)	40
žarnice z žarilno nitko (volfram) 480V 60Hz 3-faz. (A)	40
žarnice z žarilno nitko (volfram) 277V 60Hz 1-faz. (A)	40
žarnice z žarilno nitko (volfram) 600V 60Hz 3-faz. (A)	40
žarnice z žarilno nitko (volfram) 347V 60Hz 1-faz. (A)	40
ogrevanje zraka 480V 60Hz 3-faz (A)	40
ogrevanje zraka 277V 60Hz 1-faz. (A)	40
ogrevanje zraka 600V 60Hz 3-faz. (A)	40
ogrevanje zraka 347V 60Hz 1-faz. (A)	40
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 480V 60Hz 3-faz (A)	240
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 480V 60Hz 3-faz (A)	40
nadzor hlajenja (samo CSA) LRA 600V 60Hz 3-faz. (A)	180
nadzor hlajenja (samo CSA) FLA 600V 60Hz 3-faz. (A)	30
Def. Purpose Ratings(100,000 cycles acc.to UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3-faz. (A)	192
FLA 480V 60Hz 3-faz. (A)	32

Tehnični podatki - Nadaljevanje

nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (HP)	7,50
nadzor dvigala 200V 60Hz 3-faz. (A)	25,30
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (HP)	7,50
nadzor dvigala 240V 60Hz 3-faz. (A)	22
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (HP)	20
nadzor dvigala 480V 60Hz 3-faz. (A)	27
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (HP)	20
nadzor dvigala 600V 60Hz 3-faz. (A)	22

Stikalna shema: Kontaktor, 15kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VAC

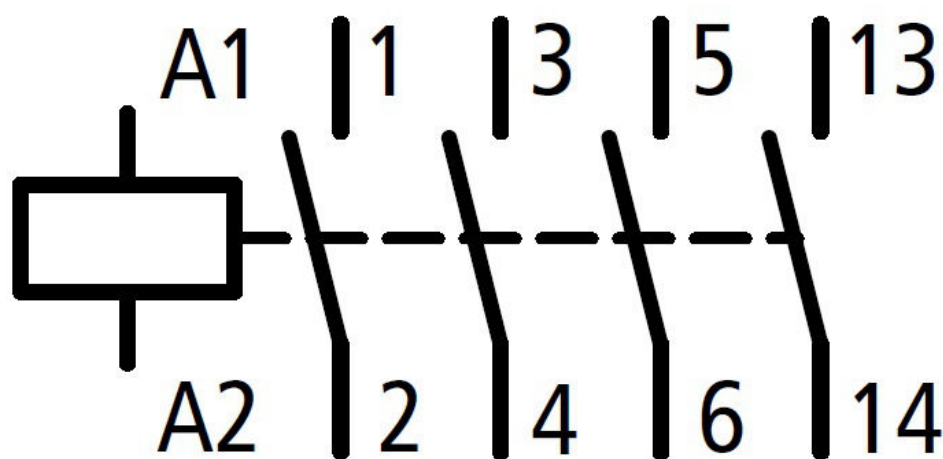


Diagram: Kontaktor, 15kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VAC

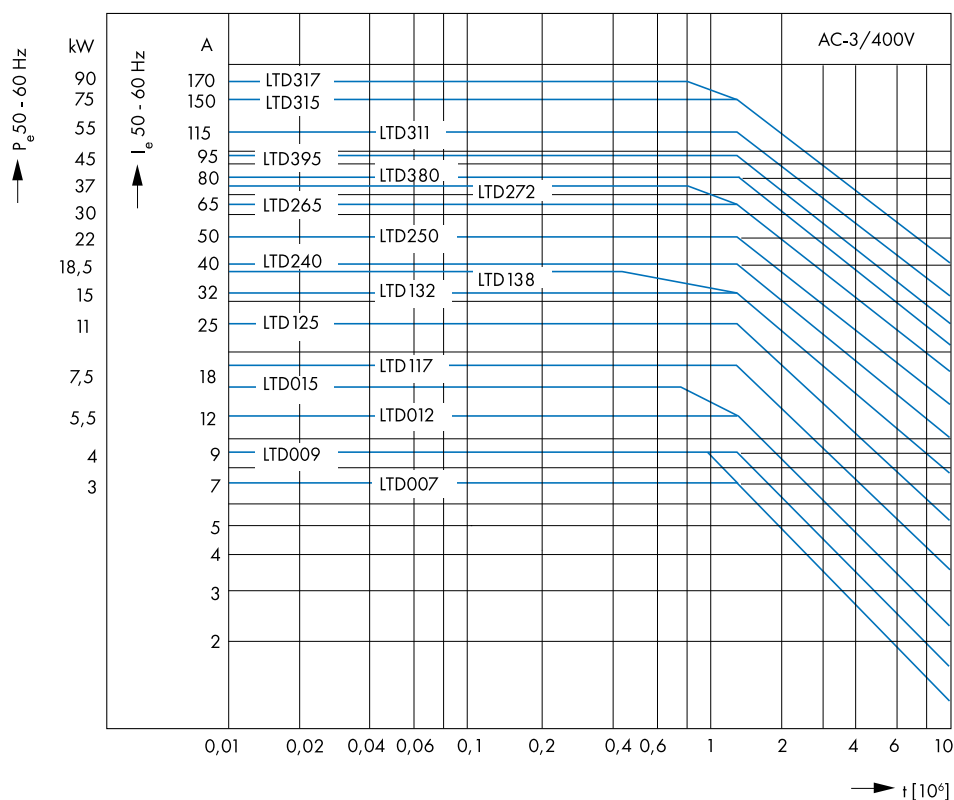


Diagram: Kontaktor, 15kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VAC

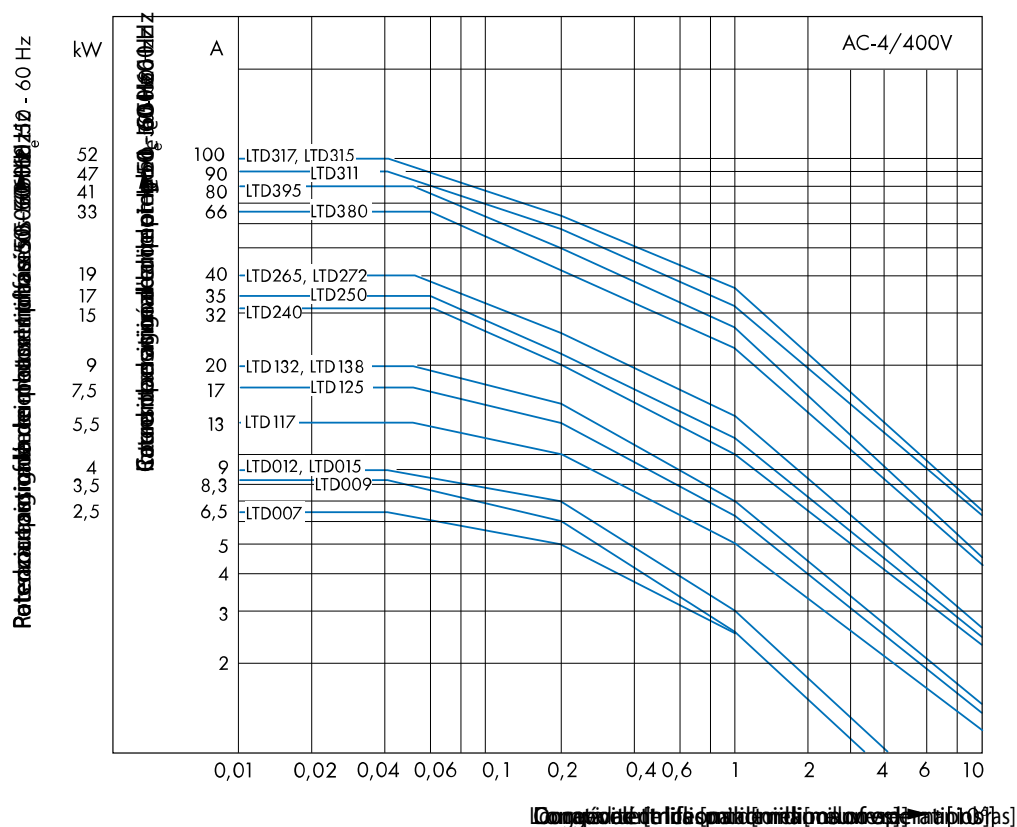


Diagram: Kontaktor, 15kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VAC

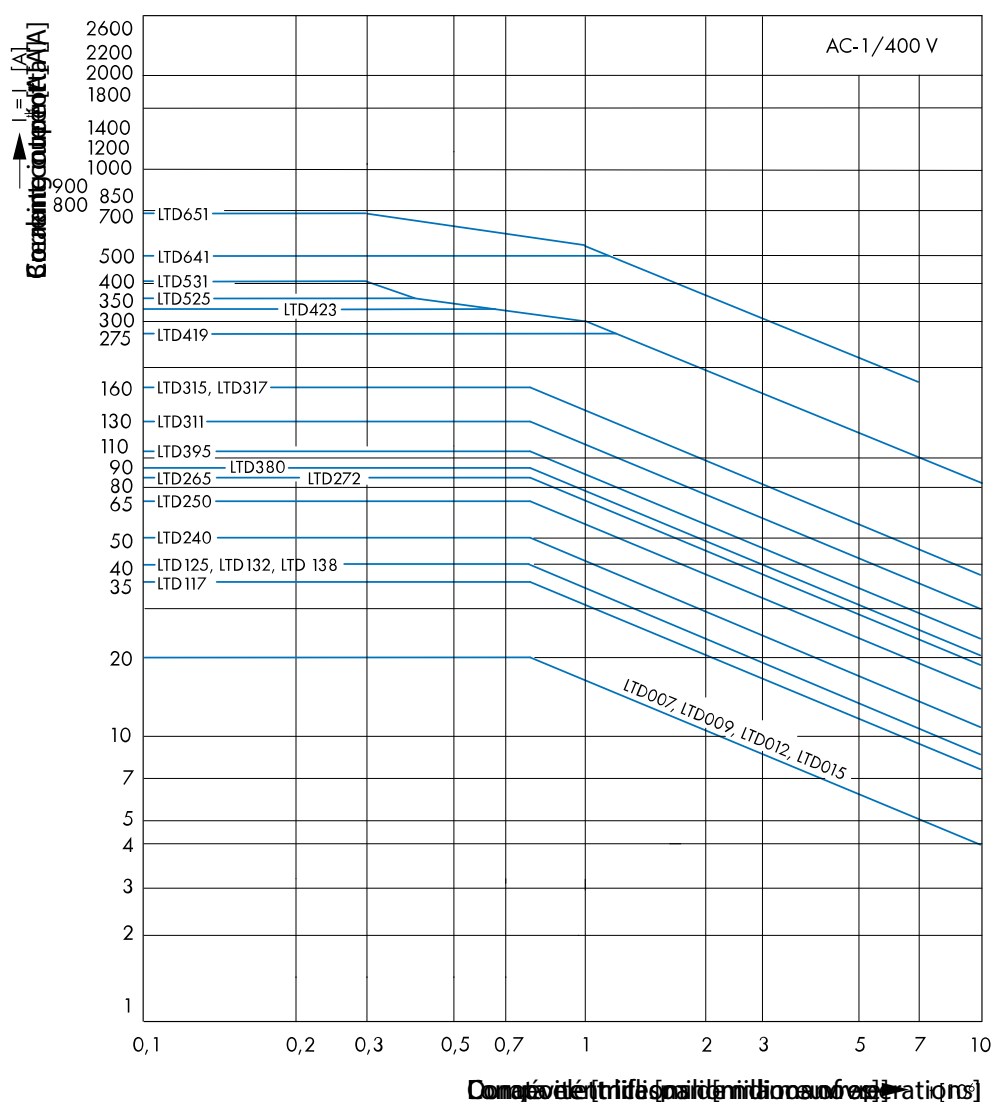


Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kontaktor, 15kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 24VAC velikost 1, tip Power contactor, nazivni tok 32A, napetost tuljave AC 24V, priloženi pomožni kontakti 1 NO	LTD13210
dodatni pribor	
Mehanska blokada za kontaktor vel. 1 velikost 1, pribor blokada	LTZ1W001
Komplet za ožičenje kombinacije za menjavo smeri vrtenja velikost 1	LTZ1W002
Mehanska povezava za kontaktorje vel. 0-2 velikost 1, pribor spojni element	LTZ10005

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
dodatni pribor	
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0-1, 1NO+1NC 1 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ0D311
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0-1, vel. 0-1, 2NC 2 odpiralna kontakta	LTZ0D302
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0-1, 2NO+2NC 2 zapiralna + 2 odpiralna kontakta	LTZ0D222
Kontakt, pomožni, za kontaktor vel. 0-1, 3NO+1NC 3 zapiralni + 1 odpiralni kontakt	LTZ0D231
Povezovalni element za kontaktorje, motor. zašč. stikala BE5 velikost 1	LTZ10006
RC-člen za kontaktorje vel. 1, 110-240VAC velikost 1, napetost tuljave AC 127-240V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ10001
Varistor za kontaktorje vel. 1, 130-240VAC velikost 1, napetost tuljave AC 127-240V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ10004
Varistor za kontaktorje vel. 1, 48-130VAC velikost 1, napetost tuljave AC 110V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ10003
Varistor za kontaktorje vel. 1, 24-48VAC velikost 1, napetost tuljave AC 24-48V, pribor modul za omejevanje toka	LTZ10002