

Mágnescapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1 S1

Építési nagyság 1, Típus Power contactor, Névleges áram 18A, DC tekercs feszültség 24V, Segédérintkezőt tartalmaz 1 nyitó



Technische Daten

Építési nagyság	1
Típus	Power contactor
Segédérintkezőt tartalmaz	1 nyitó
DC tekercs feszültség	24V
Névleges áram (A)	18
Szabvány	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Élettartam, mechanikus, DC működtetés	10000000 kapcsolási ciklus
Operating frequency, mechanical DC operated	5000 Schaltspiele/h
Klímaállóság	Nedves meleg, ciklikus, IEC 60068-2-30 szerint Nedves meleg, állandó, IEC 60068-2-78 szerint
Környezeti hőmérséklet, nyitott (°C)	-25 / +60
Környezeti hőmérséklet, tokozott (°C)	-25 / + 40
Környezeti hőmérséklet, tárolás (°C)	-40 / +80
Ütésállóság, félszinuszos lökés 10ms	-

Technische Daten - Fortsetzung

Főérintkező, záró (g)	10
Segédérintkező, záró (g)	7
Segédérintkező, nyitó (g)	5
Ütésállóság, vízszintes fél-sinuszos lökés 10ms	-
Főérintkező, záró (g)	6,9
Segédérintkező, záró (g)	5,3
Segédérintkező, nyitó (g)	3,5
Védettségi fokozat	IP00
Előlről függőleges helyzetben (EN 50274)	Ujj és kézhát érintés ellen védett
Tömeg (kg)	-
DC működetés	0,53
Főérintkező kapcsokba beköthető vezeték (mm ²)	-
Tömör [főérintkező] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Hajlékony érvéghüvellyel [főérintkező] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Sodrott [főérintkezők] (mm ²)	1 x 16
Tömör vagy sodrott [főérintkező] (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
Csupaszítási hossz (főérintkezők) (mm)	10
Kapocscsavar [főérintkezők]	M5
Főérintkező kapcsok meghúzási nyomatéka (Nm)	3,2
Szerszám [főérintkezők]	-
Kereszthornos csavarhúzó [főérintkezők]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Segédérintkező kapcsokba beköthető vezeték (mm ²)	-
Tömör [segédérintkező] (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)
Tömör vagy sodrott [segédérintkező] (AWG)	18 - 14
Csupaszítási hossz (segédérintkezők) (mm)	10
Kapocscsavar [segédérintkezők]	M3,5
Segédérintkező kapcsok meghúzási nyomatéka (Nm)	1,20
Szerszám [segédérintkezők]	-
Kereszthornos csavarhúzó [segédérintkezők]	PZ 2
Normál csavarhúzó [segédérintkezők]	0,8 x 5,5 1 x 6
Névleges lökőfeszültségállóság [Uimp] (V)	8000
Túlfeszültség kategória/szennyeződési fokozat	III/3
Névleges szigetelési feszültség [Ui] (V)	690
Névleges üzemi feszültség (V)	690
Biztonsági leválasztás EN 61140 szerint	-
Tekercs és érintkezők között (VAC)	440
Érintkezők között (VAC)	440
Bekapcsolási képesség cos φ IEC/EN 60947 szerint 690V-ig (A)	238
Kikapcsolási képesség	-

Technische Daten - Fortsetzung

220 V 230 V (A)	170
380 V 400 V (A)	170
500 V (A)	170
660 V 690 V (A)	120
Zárlatállóság	-
Zárlatvédelem, biztosító max.	-
"2" típusú koordináció 400V [gG/gL 500 V] (A)	35
"2" típusú koordináció 690V [gG/gL 690V] (A)	35
"1" típusú koordináció 400V [gG/gL 500 V] (A)	63
"1" típusú koordináció 690V [gG/gL 690 V] (A)	50
AC1	-
AC1 névleges üzemi áram	-
Konvencionális termikus áram 3 pólus 50-60 Hz	-
Nyitott 40 °C-nál [Ith=Ie] (A)	40
Nyitott 50 °C-nál [Ith=Ie] (A)	38
Nyitott 55 °C-nál [Ith=Ie] (A)	37
Nyitott 60 °C-nál [Ith=Ie] (A)	35
Tokozott [Ith] (A)	32
Konvencionális termikus áram 1 pólus, nyitott [Ith] (A)	88
Konvencionális termikus áram 1 pólus, tokozott [Ith] (A)	80
AC3	-
AC3 névleges üzemi áram	-
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	18
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	18
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	18
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	18
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	18
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	18
AC3 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	12
AC3 névleges üzemi teljesítmény	-
AC3 220 V 230 V [P] (kW)	5
AC3 240V [P] (kW)	5,5
AC3 380 V 400 V [P] (kW)	7,5
AC3 415 V [P] (kW)	10
AC3 440 V [P] (kW)	10,5
AC3 500 V [P] (kW)	12
AC3 660 V 690 V [P] (kW)	11
AC4	-
AC4 névleges üzemi áram	-
AC4 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	10
AC4 nyitott 3 pólus, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	10
AC4 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	10
AC4 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	10

Technische Daten - Fortsetzung

AC4 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	10
AC4 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	10
AC4 nyitott, 3 pólus, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	8
AC4 névleges üzemi teljesítmény	-
AC4 220 V 230 V [P] (kW)	2,5
AC4 240 V [P] (kW)	3
AC4 380 V 400 V [P] (kW)	4,5
AC4 415 V [P] (kW)	5
AC4 440 V [P] (kW)	5,5
AC4 500 V [P] (kW)	6
AC4 660 V 690 V [P] (kW)	6,5
DC1	-
DC1 névleges üzemi áram	-
DC1 nyitott	-
60 V [Ie] (A)	35
110 V [Ie] (A)	35
220 V [Ie] (A)	35
Hővesztesség	-
3 pólus, Ith [60°] (W)	7,9
Ie-nél AC3/400 V (W)	2,1
Impedancia pólusonként (mΩ)	2,7
Mágnes rendszerek	-
Feszültségtűrés, DC működtetés [meghúzás] (x Uc)	0,7 - 1,2
DC működtetés [meghúzás] megjegyzés	RDC 24 (Umin 24 V DC/Umax 27 V DC) Például: US = 0.7 x Umin - 1.2 x Umax / US = 0.7 x 24V - 1.2 x 27V DC
Feszültségtűrés, DC működtetés [ejtés] (x Uc)	0,15
DC működtetés [ejtés] megjegyzés	Legalább simított két utas híd-egyenirányító vagy háromfázisú egyenirányító
Fogyasztás	-
Tekercs hideg állapotban és 1.0 x Us	-
DC működtetés [meghúzás] (W)	12
DC működtetés [tartás] (W)	0,9
Bekapcsolási tényező (% ED)	100
Kapcsolási idő 100 % Us-nél (referenciaértékek)	-
Főérintkező	-
DC működtetés zárási késleltetési idő (ms)	47
DC működtetés nyitási késleltetési idő (ms)	30
Ív idő (ms)	10
EMC zajkibocsátás	EN 60947-1 szerint
EMC immunitás	EN 60947-1 szerint
Jóváhagyott adatok	-
Névleges megszakítóképeség (kA)	-
Max. 3 fázisú motorteljesítmény	-

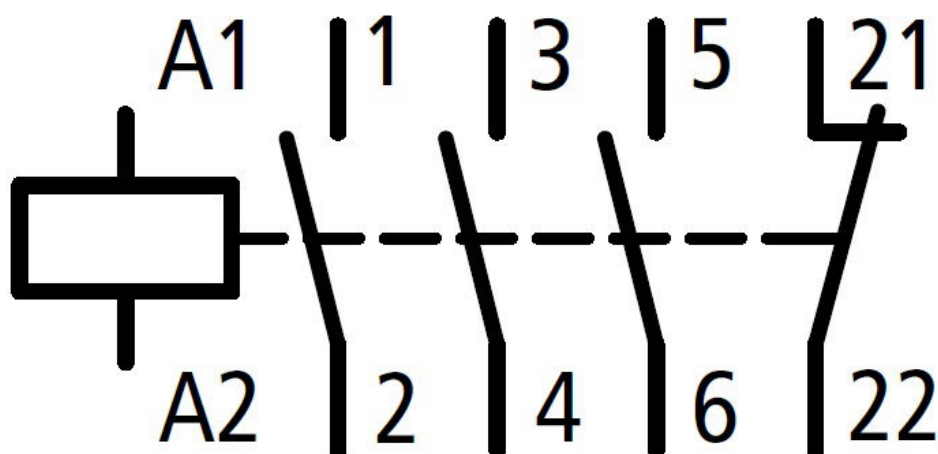
Technische Daten - Fortsetzung

Háromfázis 200 V 208 V (HP)	5
Háromfázis 230 V 240 V (HP)	5
Háromfázis 460 V 480 V (HP)	10
Háromfázis 575 V 600 V (HP)	15
Max. 1 fázisú motorteljesítmény	-
Egyfázis 115 V 120 V (HP)	2
Egyfázis 230 V 240 V (HP)	3
Max. általános használatú motorteljesítmény (A)	40
Segédérintkező	-
Pilot Duty AC működtetés	A600
Pilot Duty DC működtetés	P300
Általános célú felhasználás AC (V)	600
Általános célú felhasználás AC (A)	10
Általános célú felhasználás DC (V)	250
Általános célú felhasználás DC (A)	1
Zárlati áram érték	-
Alap zárlati áram állóság (kA)	5
Alap érték max. biztosító (A)	125
Alap érték max. megszakító (A)	125
480 V nagy zárlati áram állóság biztosítóval (kA)	10/100
480 V nagy zárlati áram állóság max. biztosító (A)	125/70 Class J
480 V nagy zárlati áram állóság megszakítóval (kA)	10/65
480 V nagy zárlati áram állóság max. megszakító (A)	50/32
600 V nagy zárlati áram állóság biztosítóval (kA)	10/100
600 V nagy zárlati áram állóság max. biztosító (A)	125/70 Class J
600V nagy zárlati áram állóság megszakítóval (kA)	10/22
600 V nagy zárlati áram állóság max. megszakító (A)	50/32
Különleges célú értékek	-
Elektronikus előtét 480V 60Hz 3 fázis (A)	40
Elektronikus előtét 277V 60Hz 1 fázis (A)	40
Elektronikus előtét 600V 60Hz 3 fázis (A)	40
Elektronikus előtét 347V 60Hz 1 fázis (A)	40
Izzólámpa (volfram) 480V 60Hz 3 fázis (A)	40
Izzólámpa (volfram) 277V 60Hz 1 fázis (A)	40
Izzólámpa (volfram) 600V 60Hz 3 fázis (A)	40
Izzólámpa (volfram) 347V 60Hz 1 fázis (A)	40
Levegőfűtés ellenállás 480 V 60 Hz 3 fázis (A)	40
Levegőfűtés ellenállás 277 V 60 Hz 1 fázis (A)	40
Levegőfűtés ellenállás 600 V 60 Hz 3 fázis (A)	40
Levegőfűtés ellenállás 347 V 60 Hz 1 fázis (A)	40
Hűtőkészülék vezérlés (csak CSA) RLA (mozgó terhelés) 480V 60Hz 3 fázis (A)	240

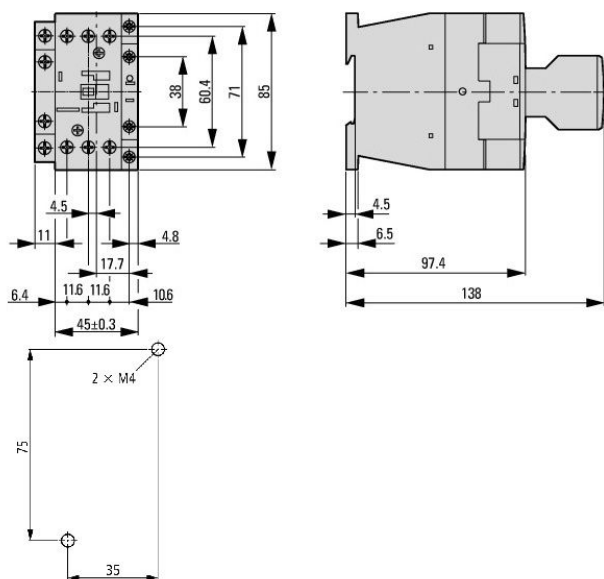
Technische Daten - Fortsetzung

Hűtőkészülék vezérlés (csak CSA) FLA (teljes terhelés) 480V 60Hz 3 fázis (A)	40
Hűtőkészülék vezérlés (csak CSA) RLA (mozgó terhelés) 600V 60Hz 3 fázis (A)	180
Hűtőkészülék vezérlés (csak CSA) FLA (teljes terhelés) 600V 60Hz 3 fázis (A)	30
Meghatározott célra (100,000 ciklus UL1995 szerint)	-
LRA (reteszelt rotor) 480V 60Hz 3 fázis (A)	108
FLA 480V 60Hz 3 fázis (A)	18
Felvonó vezérlés 200V 60Hz 3 fázis (HP)	3
Felvonó vezérlés 200V 60Hz 3 fázis (A)	11
Felvonó vezérlés 240V 60Hz 3 fázis (HP)	3
Felvonó vezérlés 240V 60Hz 3 fázis (A)	9,60
Felvonó vezérlés 480V 60Hz 3 fázis (HP)	7,50
Felvonó vezérlés 480V 60Hz 3 fázis (A)	11
Felvonó vezérlés 600V 60Hz 3 fázis (HP)	10
Felvonó vezérlés 600V 60Hz 3 fázis (A)	11

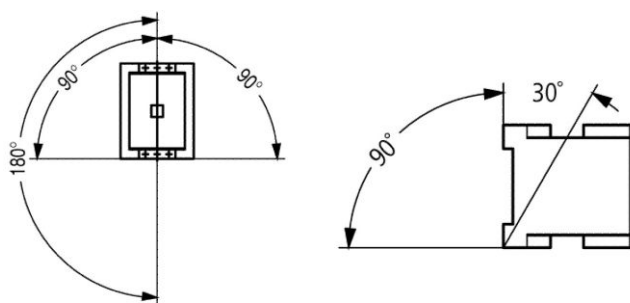
kapcsolási rajz: Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1 S1



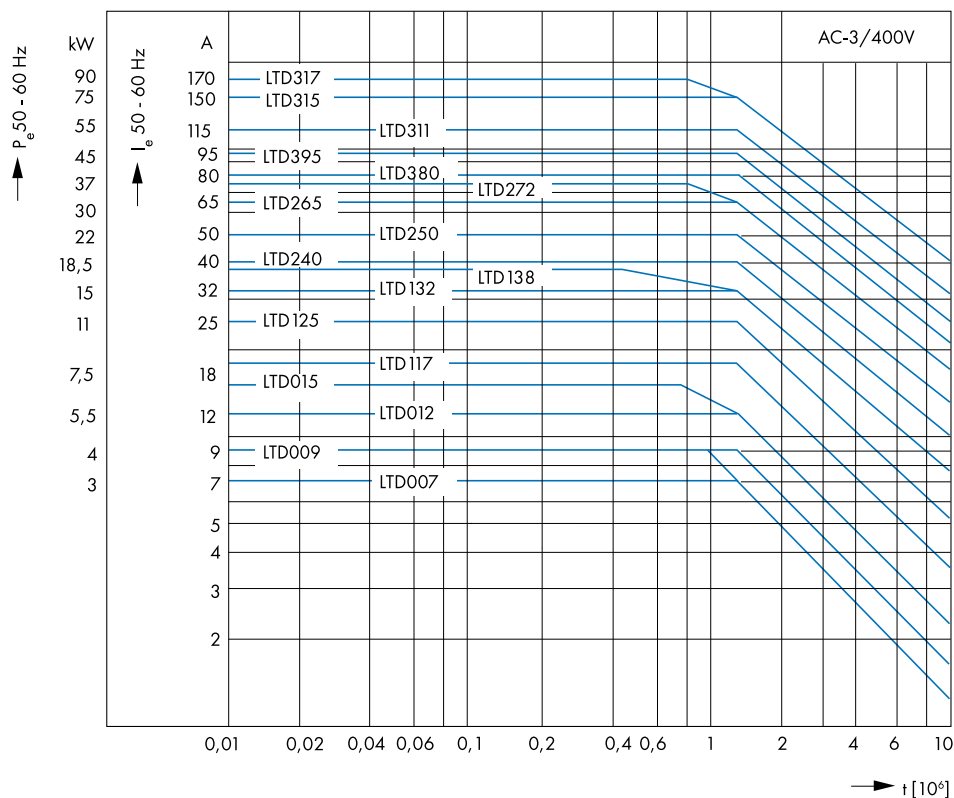
**méretrajz: Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1
S1**



**méretrajz: Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1
S1**



**diagram: Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1
S1**



**diagram: Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1
S1**

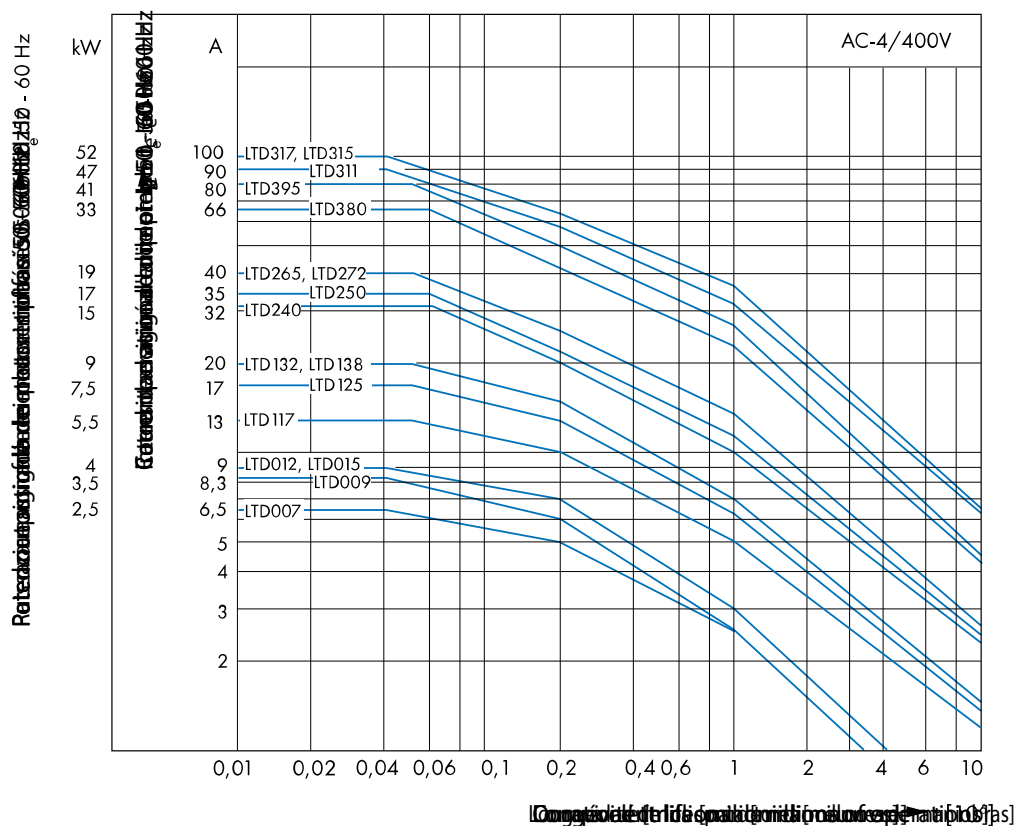
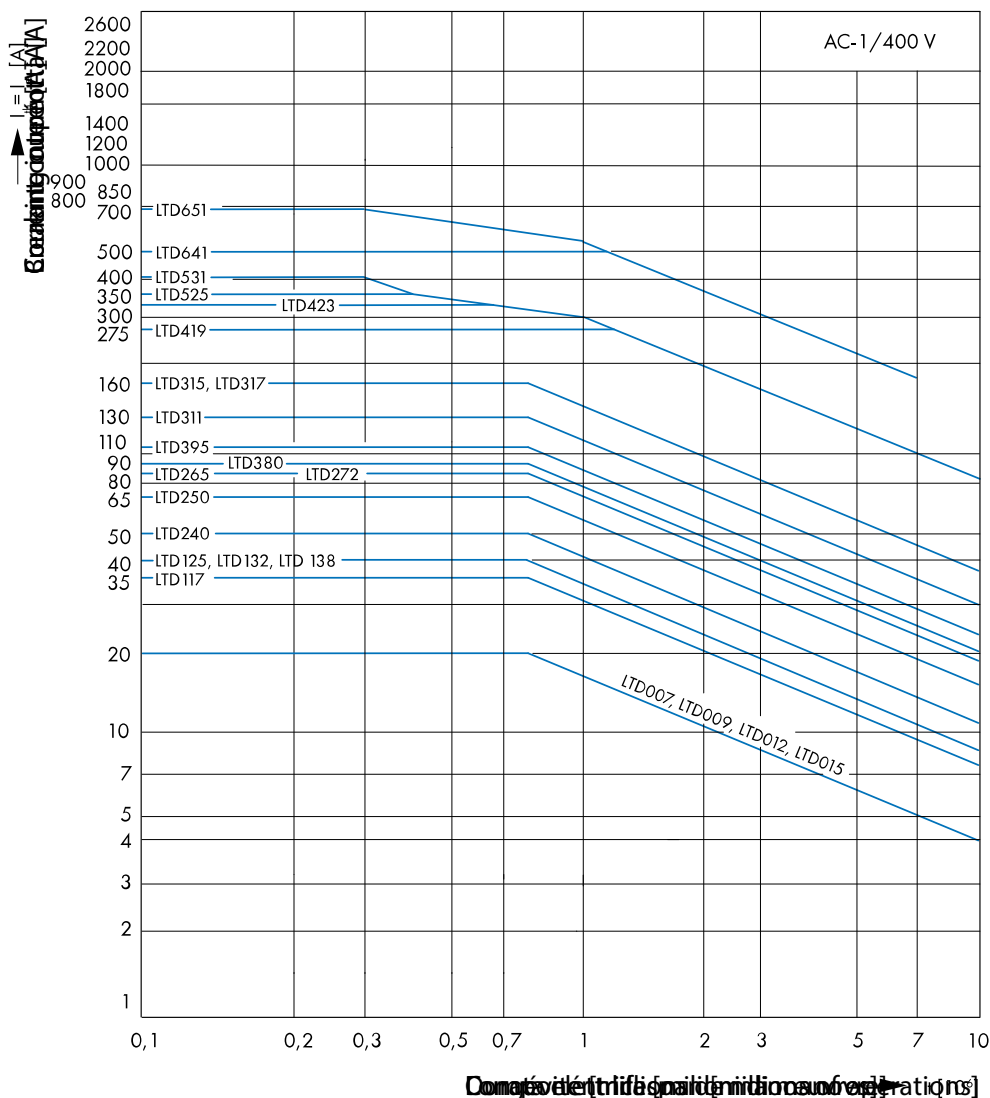


diagram: Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1 S1



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Mágneskapcsoló 7,5kW 1ny, tekercs 24VDC, 17A/AC3, 40A/AC1 S1	LTD11725
Építési nagyság 1, Típus Power contactor, Névleges áram 18A, DC tekercs feszültség 24V, Segédérintkezőt tartalmaz 1 nyitó	
Választható tartozék	
Mechanikus retesz, mágneskapcsoló S1	LTZ1W001
Építési nagyság 1, Tartozék zárás	
Irányváltó vezetékezési készlet, mágneskapcsoló S1	LTZ1W002
Építési nagyság 1, Tartozék elektronikus kiegészítő elem	

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Választható tartozék	
Összekötő, mágneskapcsoló S0-S2 Építési nagyság 1, Tartozék összekötő elem	LTZ10005
Segédmágneskapcsoló segédérintkező 2z+2ny, 1z-1ny mikrokapcsolóval	LTZ0H322
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 2ny S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H502
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 4ny S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H504
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 1z+1 ny S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H511
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 1z+3ny S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H513
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 2z S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H520
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 2z+2ny S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H522
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 3z+1ny S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H531
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 4z S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H540
Segédérintkező segédmágneskapcsolóhoz 1z+1 ny késleltetett S0 Építési nagyság 0, Tartozék segédérintkezők	LTZ0H911
Összekötő, S1 nagyságú mágneskapcsoló és BE5 közé Size 1	LTZ10006
RC tag, 110-240VAC, mágneskapcsoló S1 Építési nagyság 1, AC tekercs feszültség 127-240V, Tartozék áramkorlátozó modul	LTZ10001
Varisztor, 130-240VAC, mágneskapcsoló S1 Építési nagyság 1, AC tekercs feszültség 127-240V, Tartozék áramkorlátozó modul	LTZ10004
Varisztor, 48-130VAC, mágneskapcsoló S1 Építési nagyság 1, AC tekercs feszültség 110V, Tartozék áramkorlátozó modul	LTZ10003
Varisztor, 24-48VAC, mágneskapcsoló S1 Építési nagyság 1, AC tekercs feszültség 24-48V, Tartozék áramkorlátozó modul	LTZ10002