

Date tehnice pentru produs: LTD11725--

Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc

Mărire 1, Categorie produs Power contactor, Curent nominal 18A, Tensiune bobină DC 24V, Contacte auxiliare înglobate 1 NÎ



Fișe tehnice

Mărire	1
Categorie produs	Power contactor
Contacte auxiliare înglobate	1 NÎ
Tensiune bobină DC	24V
Curent nominal (A)	18
Standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Durată de viață mecanică, în c.c.	10000000 Comutări
Operating frequency, mechanical DC operated	5000 Schaltspiele/h
Condiții climatice	Căldură umedă ciclică, conform cu IEC 60068-2-30 Căldură umedă constantă, conform cu IEC 60068-2-78
Temperatura ambiantă pentru montaj deschis (°C)	-25 / +60
Temperatura ambiantă pentru montaj închis (°C)	-25 / +40
Temperatura ambiantă de depozitare (°C)	-40 / +80
Rezistența la șocuri mecanice-șoc semisinusoidal 10ms	-

Fișe tehnice - Continuare

Contacte de forță-contacte ND (gr.)	10
Contacte auxiliare-contacte ND (gr.)	7
Contacte auxiliare-contacte NÎ (gr.)	5
Rezistența la șocuri mecanice-șoc semisinusoidal orizontal	-
Contacte de forță-contacte ND (gr.)	6,9
Contacte auxiliare-contacte ND (gr.)	5,3
Contacte auxiliare-contacte NÎ (gr.)	3,5
grad de protecție	IP00
Acționare frontală (EN50724)	Cu degetul și cu dosul palmei
Masă (kg.)	-
Funcționare în c.c.	0,53
Secțiune racord pentru contactele principale (mm²)	-
Masiv (cablu principal) (mm²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Flexibil cu pin (contactele principale) (mm²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Multifilar (contacte principale) (mm²)	1 x 16
Masiv sau multifilar (contacte principale) (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
Lungime de dezizolat (contacte principale) (mm)	10
Suruburi terminale (contacte principale)	M5
Cuplu de strângere (contacte principale) (Nm)	3,2
Unelte (contacte principale)	-
Surubelniță Philips/Pozidriv (contacte principale)	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Secțiune racord (contacte auxiliare) (mm²)	-
Masiv (contacte auxiliare) (mm²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 2,5)
Flexibil cu bucsă de sertizare [conductoare auxiliare] (mm²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Masiv sau multifilar (contacte auxiliare) (AWG)	18 - 14
Lungime de dezizolat (contacte auxiliare) (mm)	10
Suruburi terminale (contacte auxiliare)	M3,5
Cuplu de strângere (contacte auxiliare) (Nm)	1,20
Unelte (contacte auxiliare)	-
Surubelniță Philips/Pozidriv (contacte auxiliare)	PZ 2
Surubelniță standard (contacte auxiliare)	0,8 x 5,5 1 x 6
Tinere la impuls de tensiune [Uimp] (V)	8000
Categoria de supratensiune/Grad de poluare	III/3
Tensiune nominală de izolație (Ui) (V)	690
Tensiunea nominală operațională (V)	690
Separare sigură conform EN 61140	-
Între bobină și contacte (VAC)	440
Între contacte (VAC)	440
Capacitatea de închidere conform CEI/EN 60947 până la 690V (A)	238

Fișe tehnice - Continuare

Capacitatea de rupere	-
220 V 230 V (A)	170
380 V 400 V (A)	170
500 V (A)	170
660 V 690 V (A)	120
Rezistență la scurtcircuit	-
Fuzibil max. protecție la scurtcircuit	-
Coordonare de tip "2" 400 V [gG/gL 500 V] (A)	35
Coordonare de tip "2" 690 V [gG/gL 690 V] (A)	35
Coordonare de tip "1" 400 V [gG/gL 500 V] (A)	63
Coordonare de tip "1" 690 V [gG/gL 690 V] (A)	50
AC-1	-
Curent nominal operațional în regim AC-1	-
Curent termic convențional 3 poli 50-60Hz	-
Montaj deschis la 40°C [I _{th} =I _e] (A)	40
Montaj deschis la 50°C [I _{th} =I _e] (A)	38
Montaj deschis la 55°C [I _{th} =I _e] (A)	37
Montaj deschis la 60°C [I _{th} =I _e] (A)	35
Montaj închis [I _{th}] (A)	32
Curent termic convențional 1 pol montaj deschis [I _{th}] (A)	88
Curent termic convențional 1 pol montaj închis [I _{th}] (A)	80
AC-3	-
Curent nominal operațional în regim AC-3	-
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	18
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	18
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	18
Montaj deschis AC-3, 3poli: 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	18
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	18
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	18
Montaj deschis AC-3, 3poli: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	12
Performanțe în regim de motor AC-3	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	5
AC-3 240V [P] (kW)	5,5
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	7,5
AC-3 415 V [P] (kW)	10
AC-3 440 V [P] (kW)	10,5
AC-3 500 V [P] (kW)	12
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	11
AC-4	-
Curent nominal operațional AC-4	-
Montaj deschis AC-4, 3poli, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [I _e] (A)	10
Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	10
Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	10

Fișe tehnice - Continuare

Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	10
Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	10
Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	10
Montaj deschis AC-4, 3 poli, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	8
Performanțe în regim de motor AC-4	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	2,5
AC-4 240 V [P] (kW)	3
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	4,5
AC-4 415 V [P] (kW)	5
AC-4 440 V [P] (kW)	5,5
AC-4 500 V [P] (kW)	6
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	6,5
DC-1	-
Curent nominal operațional DC-1	-
Montaj deschis DC-1	-
60 V [Ie] (A)	35
110 V [Ie] (A)	35
220 V [Ie] (A)	35
Putere disipată	-
3 poli, la Ith [60°] (W)	7,9
La Ie conform AC-3/400V (W)	2,1
Impedanță pe pol (mΩ)	2,7
Sistemul electromagnetic	-
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. [închidere] (x Uc)	0,7 - 1,2
Funcționare în c.c. [Cuplare] Notă	RDC 24 (Umin 24 V DC/Umax 27 V DC) Example: US = 0.7 x Umin - 1.2 x Umax / US = 0.7 x 24V - 1.2 x 27V DC
Toleranța tensiunii, funcționare în c.c. [menținere] (x Uc)	0,15
Funcționare în c.c. [Decuplare] Notă	Cel puțin redresor cu riplu redus bifazat sau trifazat
Consum de putere	-
a bobinei în stare rece și 1.0 x Us	-
Funcționare în c.c. [Cuplare] (W)	12
Funcționare în c.c. [Menținere] (W)	0,9
Factorul de serviciu (% ED)	100
Timp de comutație la 100% Us (Valoare recomandată)	-
Contacte de forță	-
Funcționare în c.c. închidere temporizată (ms)	47
Funcționare în c.c. deschidere temporizată (ms)	30
Timp de arc (ms)	10
CEM interferențe emise	conform cu EN 60947-1
CEM rezistența la interferențe	conform cu EN 60947-1
Date nominale pentru tipuri aprobate	-
Capacitate de rupere nominală (kA)	-
Putere motor maximă-3 faze	-

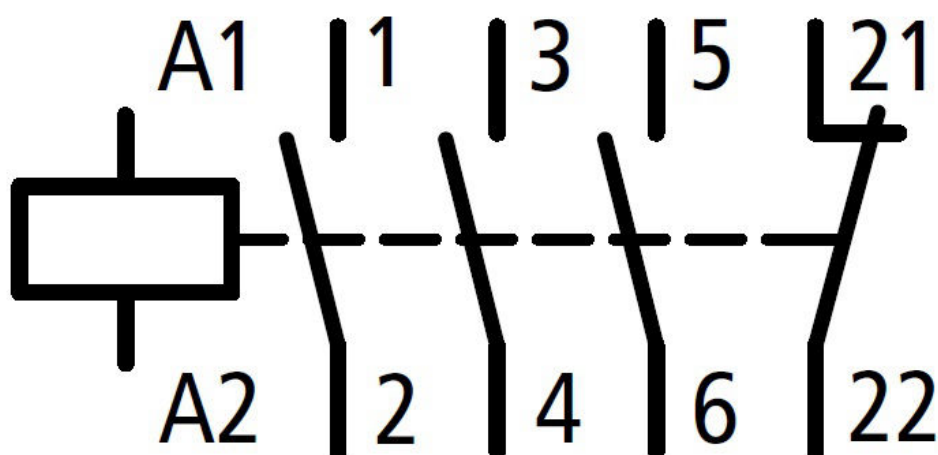
Fișe tehnice - Continuare

Trifazat 200 V 208 V (HP)	5
Trifazat 230 V 240 V (HP)	5
Trifazat 460 V 480 V (HP)	10
Trifazat 575 V 600 V (HP)	15
Putere motor maximă-monofazat	-
Monofazat 115V 120V (HP)	2
Monofazat 230V 240V (HP)	3
Putere motor maximă-Utilizare generală (A)	40
Contacte auxiliare	-
Sarcină pilot funcționare în c.a.	A600
Sarcină pilot funcționare în c.c.	P300
Utilizare generală c.a. (V)	600
Utilizare generală c.a. (A)	10
Utilizare generală c.c. (V)	250
Utilizare generală c.c. (A)	1
Curent de scurtcircuit	-
Date de bază SCCR (kA)	5
Date de bază fuzibil max. (A)	125
Date de bază max. CB (A)	125
SCCR (fuzibil) la defect sever 480 V (kA)	10/100
Fuzibil max. la defect sever 480 V (A)	125/70 Class J
SCCR (CB) la defect sever (kA)	10/65
Întreruptor automat max. la defect sever 480 V (A)	50/32
SCCR (fuzibil) la defect sever 600 V (kA)	10/100
Fuzibil maxim la defect sever 600 V (A)	125/70 Class J
SCCR (întreruptor automat) la defect sever 600 V (kA)	10/22
Întreruptor automat max. la defect sever 600 V (A)	50/32
Putere pentru aplicații speciale	-
Lămpi cu descărcare (Balast) 480V 60Hz trifazat (A)	40
Lămpi cu descărcare (Balast) 277V 60Hz monofazat (A)	40
Lămpi cu descărcare (Balast) 600V 60Hz trifazat (A)	40
Lămpi cu descărcare (Balast) 347V 60Hz monofazat (A)	40
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 480V 60Hz trifazat (A)	40
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 277V 60Hz monofazat (A)	40
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 600V 60Hz trifazat (A)	40
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 347V 60Hz monofazat (A)	40
Rezistențe de încălzire 480V 60Hz trifazat (A)	40
Rezistențe de încălzire 277V 60Hz monofazat (A)	40
Rezistențe de încălzire 600V 60Hz trifazat (A)	40
Rezistențe de încălzire 347V 60Hz monofazat (A)	40
Control refrigerare (numai CSA) LRA 480V 60Hz trifazat (A)	240
Control refrigerare (numai CSA) FLA 480V 60Hz trifazat (A)	40
Control refrigerare (numai CSA) LRA 600V 60Hz trifazat (A)	180

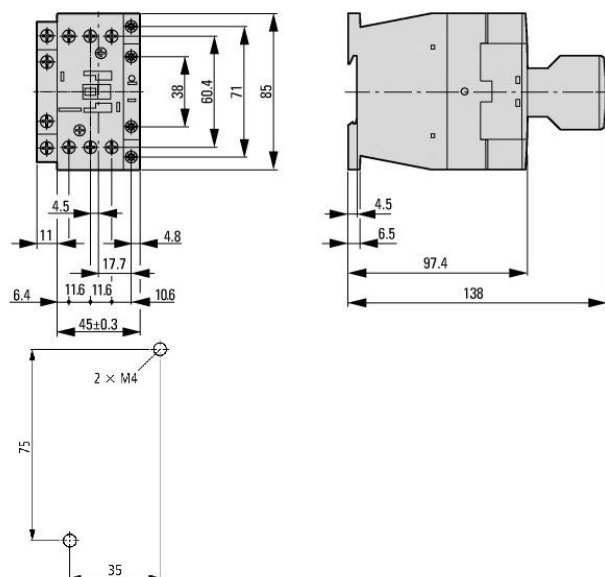
Fișe tehnice - Continuare

Control refrigerare (numai CSA) FLA 600V 60Hz trifazat (A)	30
Performanțe ținută (100,000 cicluri conform cu UL1995)	-
LRA 480V 60Hz trifazat (A)	108
FLA 480V 60Hz trifazat (A)	18
Control elevator 200V 60Hz trifazat (CP)	3
Control elevator 200V 60Hz trifazat (A)	11
Control elevator 240V 60Hz trifazat (CP)	3
Control elevator 240V 60Hz trifazat (A)	9,60
Control elevator 480V 60Hz trifazat (CP)	7,50
Control elevator 480V 60Hz trifazat (A)	11
Control elevator 600V 60Hz trifazat (CP)	10
Control elevator 600V 60Hz trifazat (A)	11

Schema electrica: Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc



Desen dimensional: Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc



Desen dimensional: Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc

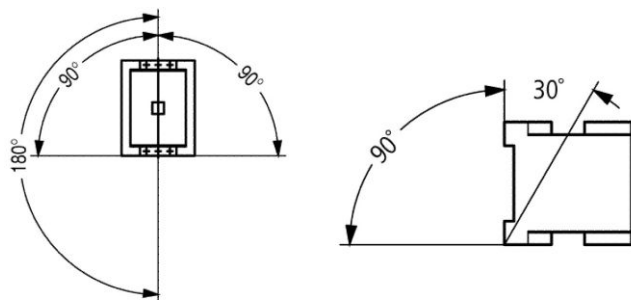


Diagrama: Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc

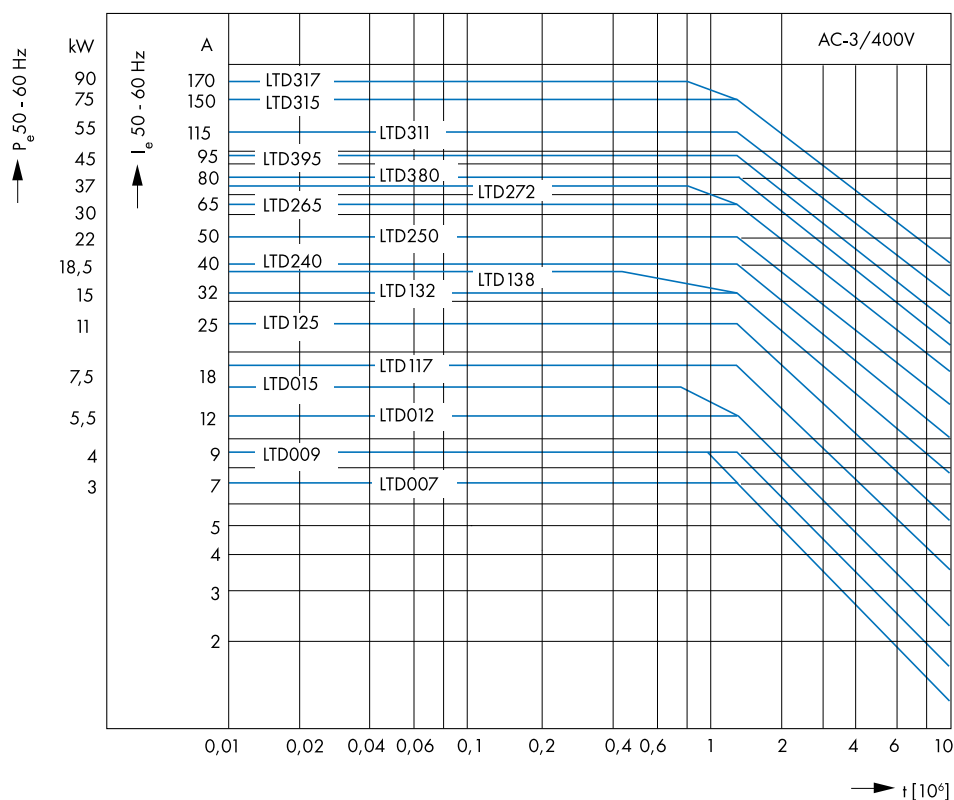


Diagrama: Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc

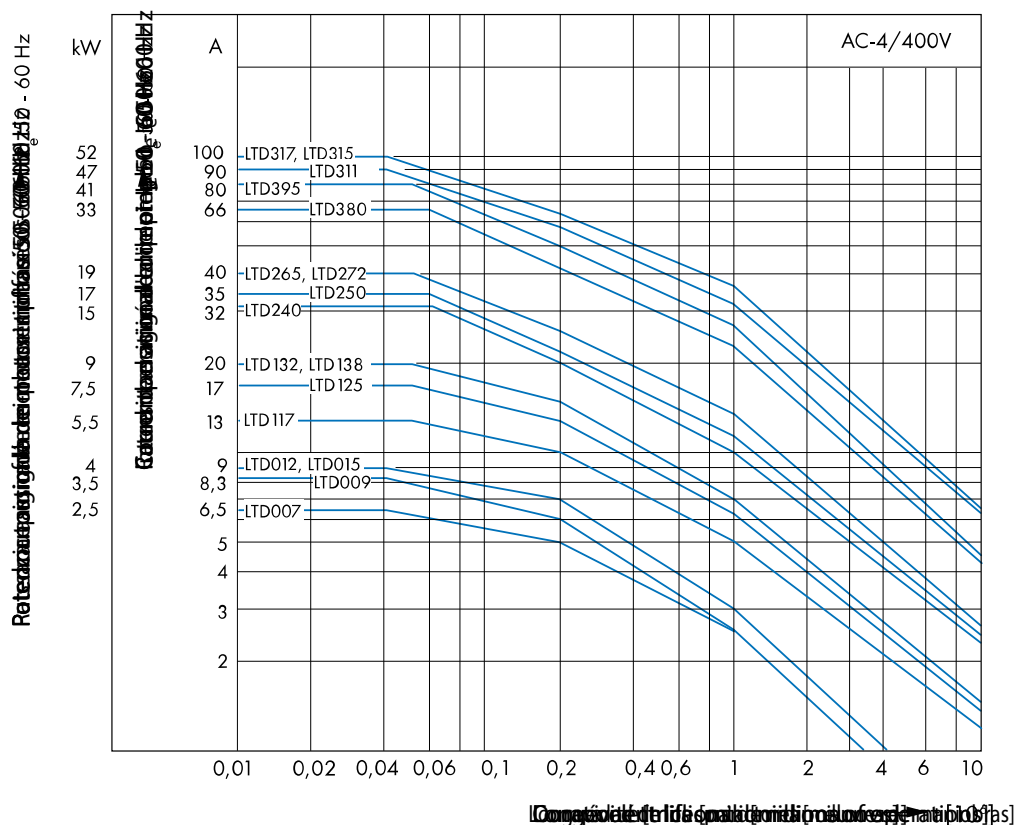
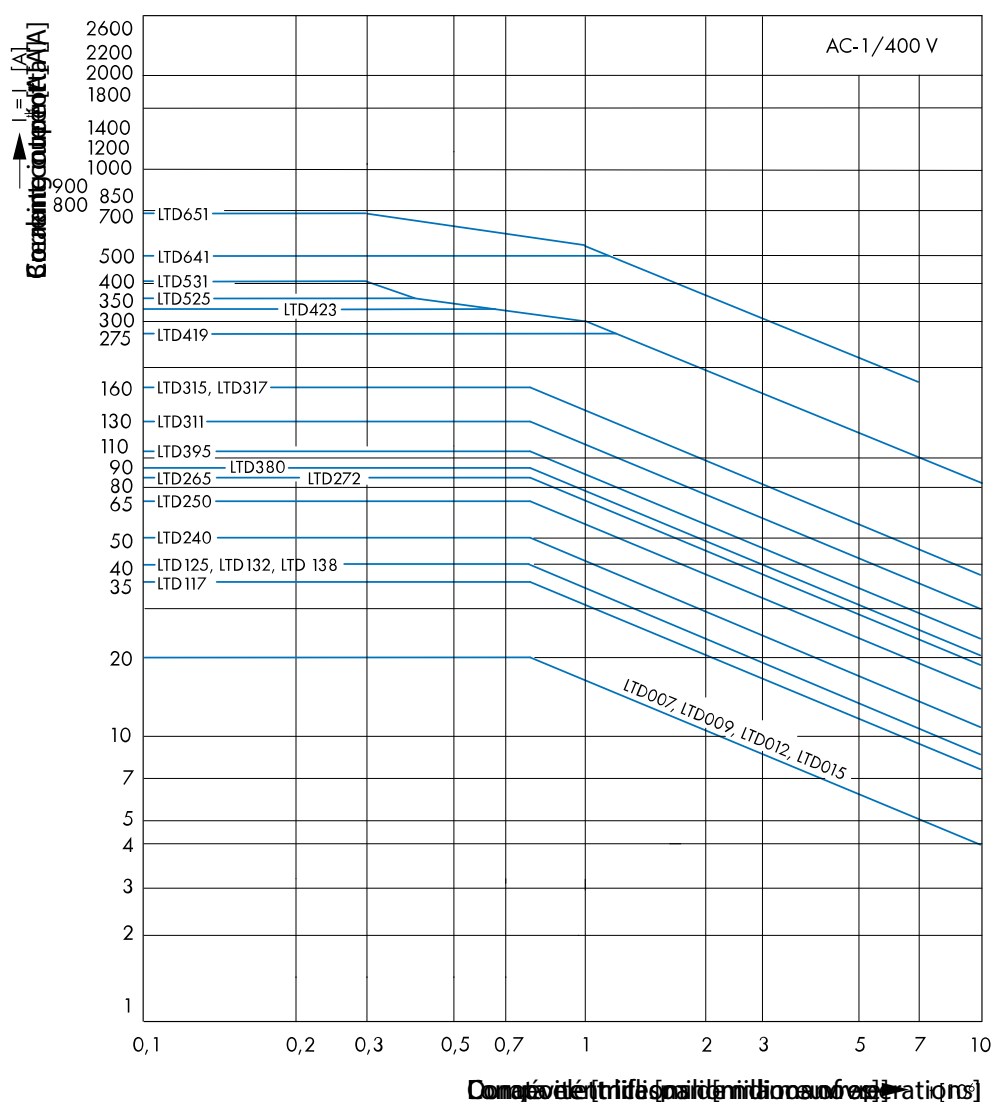


Diagrama: Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc



Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Contactor ALEA II 7,5kW/400V, 1 NÎ, bobina la 24Vcc	LTD11725
Mărire 1, Categorie produs Power contactor, Curent nominal 18A, Tensiune bobină DC 24V, Contacte auxiliare înglobate 1NÎ	
Accesorii opționale	
Interblocaj mecanic pentru contactoare mărime 1	LTZ1W001
Mărire 1, Accesorii blocare	
Set cablaj inversare sens pentru contactoare mărime 1	LTZ1W002
Mărire 1, Accesorii componentă el. suplimentară	
Agrafă de îmbinare pentru contactoare mărime 0-2	LTZ10005
Mărire 1, Accesorii element prelungitor	

Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Accesorii opționale	
Cont.aux. pt. contactor aux., 2ND+2NÎ , 1ND+1NÎ microswitch Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H322
Contact auxiliar frontal pentru contactor auxiliar LTH, 2NÎ Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H502
Contact auxiliar frontal pentru contactor auxiliar LTH, 4NÎ Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H504
Contact auxiliar frontal pt. contactor auxiliar LTH, 1ND+1NÎ Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H511
Contact auxiliar frontal pt. contactor auxiliar LTH, 1ND+3NÎ Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H513
Contact auxiliar frontal pentru contactor auxiliar LTH, 2ND Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H520
Contact auxiliar frontal pt. contactor auxiliar LTH, 2ND+2NÎ Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H522
Contact auxiliar frontal pt. contactor auxiliar LTH, 3ND+1NÎ Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H531
Contact auxiliar frontal pentru contactor auxiliar LTH, 4ND Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H540
Contact auxiliar front. pt. cont. aux. LTH, 1ND+1NÎ tempo. Mărire 0, Accesorii contacte auxiliare	LTZ0H911
Conector pentru contactoare mărire 1 și seria BE5 Mărire 1, Accesorii element prelungitor	LTZ10006
Modul deparazitare RC pentru contactor mărire 1, 110-240Vca Mărire 1, Tensiune bobină 127-240V, Accesorii Modul limitator de curent	LTZ10001
Modul varistor pentru contactor mărire 1, 130-240Vca Mărire 1, Tensiune bobină 127-240V, Accesorii Modul limitator de curent	LTZ10004
Modul varistor pentru contactor mărire 1, 48-130Vca Mărire 1, Tensiune bobină 110V, Accesorii Modul limitator de curent	LTZ10003
Modul varistor pentru contactor mărire 1, 24-48Vca Mărire 1, Tensiune bobină 24-48V, Accesorii Modul limitator de curent	LTZ10002