

Date tehnice pentru produs: LTR31143--

Contactor ALEA II 4 poli, 125A/AC-1, bobina la 230Vca

Mărime 3, Categorie produs 4-pole contactor, Curent nominal 125A, Tensiune bobină 230V



Fișe tehnice

Mărime	3
Categorie produs	4-pole contactor
Tensiune bobină	230V
Curent nominal (A)	125
Standard	IEC EN 60947
Durată de viață mecanică, în c.a.	10000000 Comutări
Frecvența comutărilor, funcționare în c.a.	3600 Comutări/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	-
Contacte de forță-contacte ND (gr.)	10
Contacte auxiliare-contacte ND (gr.)	7
Contacte auxiliare-contacte NÎ (gr.)	5
Grad de protecție	IPO0

Fișe tehnice - Continuare

Protecție împotriva contactului direct	-
Accionare frontală (EN50724)	Cu degetul și cu dosul palmei
Secțiune racord pentru contactele principale (mm ²)	-
Flexibil cu pin (contactele principale) (mm ²)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 70)
Multifilar (contacte principale) (mm ²)	1 x (16 - 120) 2 x (16 - 95)
Masiv sau multifilar (contacte principale) (AWG)	8 - 3/0
Bare flexibile (nr. de lamele x lățime x grosime) (mm)	2 x (6 x 16 x 0.8)
Lungime de dezizolat (contacte principale) (mm)	15
Suruburi terminale (contacte principale)	M10
Cuplu de strângere (contacte principale) (Nm)	14
Unelte (contacte principale)	-
Inbus hexagonal [contacte principale] (mm)	5
Secțiune racord (contacte auxiliare) (mm ²)	-
Masiv (contacte auxiliare) (mm ²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Flexibile with ferrule [auxiliary cables] (mm ²)	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)	1120
Capacitatea de rupere	-
220 V 230 V (A)	800
380 V 400 V (A)	800
500 V (A)	800
660 V 690 V (A)	650
Rezistență la scurtcircuit (kA)	-
Fuzibil max. protecție la scurtcircuit	-
Coordonare de tip "2" 400 V [gG/gL 500 V] (A)	160
Coordonare de tip "2" 690 V [gG/gL 690 V] (A)	160
Coordonare de tip "1" 400 V [gG/gL 500 V] (A)	250
Coordonare de tip "1" 690 V [gG/gL 690 V] (A)	200

Fișe tehnice - Continuare

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)	125
Montaj deschis la 50°C [I _{th} =I _e] (A)	116
Montaj deschis la 55°C [I _{th} =I _e] (A)	110
Montaj deschis la 60°C [I _{th} =I _e] (A)	108
Montaj închis [I _{th}] (A)	100
Curent termic convențional 1 pol montaj deschis [I _{th}] (A)	325
Curent termic convențional 1 pol montaj închis [I _{th}] (A)	292
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)	80
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 240 V [I _e] (A)	80
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [I _e] (A)	80
Montaj deschis AC-3, 3poli: 50 – 60 Hz 415 V [I _e] (A)	80
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 440 V [I _e] (A)	80
Montaj deschis AC-3, 3 poli: 50 – 60 Hz 500 V [I _e] (A)	80
Montaj deschis AC-3, 3poli: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [I _e] (A)	65
Performanțe în regim de motor AC-3	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	25
AC-3 240V [P] (kW)	27,50
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	37
AC-3 415 V [P] (kW)	48
AC-3 440 V [P] (kW)	51
AC-3 500 V [P] (kW)	58
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	63
DC-1	-
Curent nominal operațional DC-1	-
Montaj deschis DC-1	-
60 V [I _e] (A)	125
110 V [I _e] (A)	125
220 V [I _e] (A)	125
Putere disipată	-
3 poli, la I _{th} [60°] (W)	22,2
Impedanță pe pol (mΩ)	0,6
Sistemul electromagnetic	-
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. [încidere] (x U _c)	0,8 - 1,15
Toleranța tensiunii, funcționare în c.a. [menținere] (x U _c)	0,25 - 0,6
Consum de putere	-
a bobinei în stare rece și 1.0 x U _s	-
50 Hz [încidere] (VA)	180
50 Hz [menținere] (W)	2,3

Fișe tehnice - Continuare

60 Hz [menținere] (VA)	180
60 Hz [menținere] (VA)	3,1
60 Hz [menținere] (W)	2,3
Factorul de serviciu (% ED)	100
Timp de comutație la 100% Us (Valoare recomandată)	-
Contacte de forță	-
Temporizare la închidere, funcționare în c.a.	28 - 33
Temporizare la deschidere, funcționare în c.a.	35 - 41
Date nominale pentru tipuri aprobate	-
Capacitate de rupere nominala (kA)	-
Putere motor maximă-3 faze	-
Trifazat 200 V 208 V (HP)	25
Trifazat 230 V 240 V (HP)	30
Trifazat 460 V 480 V (HP)	60
Trifazat 575 V 600 V (HP)	75
Putere motor maximă-monofazat	-
Monofazat 115V 120V (HP)	7,50
Monofazat 230V 240V (HP)	15
Putere motor maximă-Utilizare generală (A)	125
Curent de scurtcircuit	-
Date de bază SCCR (kA)	10
Date de bază fuzibil max. (A)	600
Date de bază max. CB (A)	600
SCCR (fuzibil) la defect sever 480 V (kA)	30/100
Fuzibil max. la defect sever 480 V (A)	300/300 Class J
SCCR (CB) la defect sever (kA)	65
Înteruptor automat max. la defect sever 480 V (A)	250
SCCR (fuzibil) la defect sever 600 V (kA)	30/100
Fuzibil maxim la defect sever 600 V (A)	300/300 Class J
SCCR (înteruptor automat) la defect sever 600 V (kA)	30
Înteruptor automat max. la defect sever 600 V (A)	350
Putere pentru aplicații speciale	-
Lămpi cu descărcare (Balast) 480V 60Hz trifazat (A)	100
Lămpi cu descărcare (Balast) 277V 60Hz monofazat (A)	100
Lămpi cu descărcare (Balast) 600V 60Hz trifazat (A)	100
Lămpi cu descărcare (Balast) 347V 60Hz monofazat (A)	100
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 480V 60Hz trifazat (A)	100
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 277V 60Hz monofazat (A)	100
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 600V 60Hz trifazat (A)	100
Lămpi cu incandescență (Wolfram) 347V 60Hz monofazat (A)	100
Rezistențe de încălzire 480V 60Hz trifazat (A)	110
Rezistențe de încălzire 277V 60Hz monofazat (A)	110
Rezistențe de încălzire 600V 60Hz trifazat (A)	110

Fișe tehnice - Continuare

Rezistențe de încălzire 347V 60Hz monofazat (A)	110
Control refrigerare (numai CSA) LRA 480V 60Hz trifazat (A)	540
Control refrigerare (numai CSA) FLA 480V 60Hz trifazat (A)	90
Control refrigerare (numai CSA) LRA 600V 60Hz trifazat (A)	420
Control refrigerare (numai CSA) FLA 600V 60Hz trifazat (A)	70
Control elevator 200V 60Hz trifazat (CP)	20
Control elevator 200V 60Hz trifazat (A)	62, 10
Control elevator 240V 60Hz trifazat (CP)	25
Control elevator 240V 60Hz trifazat (A)	68
Control elevator 480V 60Hz trifazat (CP)	50
Control elevator 480V 60Hz trifazat (A)	65
Control elevator 600V 60Hz trifazat (CP)	60
Control elevator 600V 60Hz trifazat (A)	62

Schema electrica: Contactor ALEA II 4 poli, 125A/AC-1, bobina la 230Vca



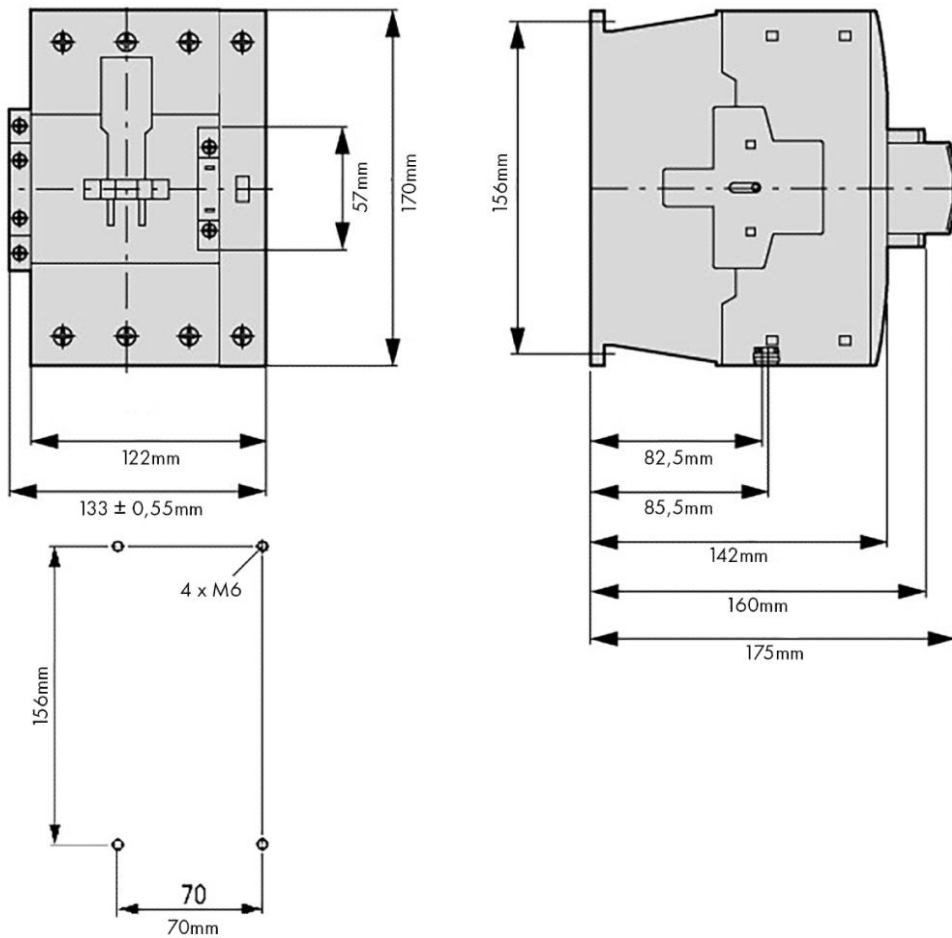
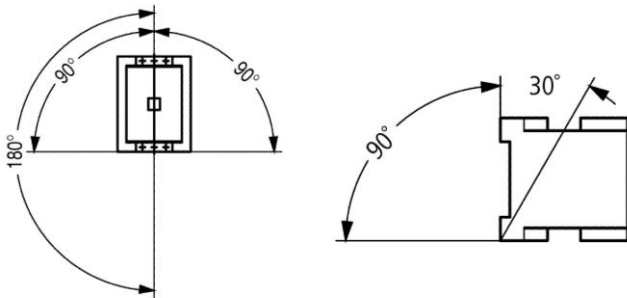
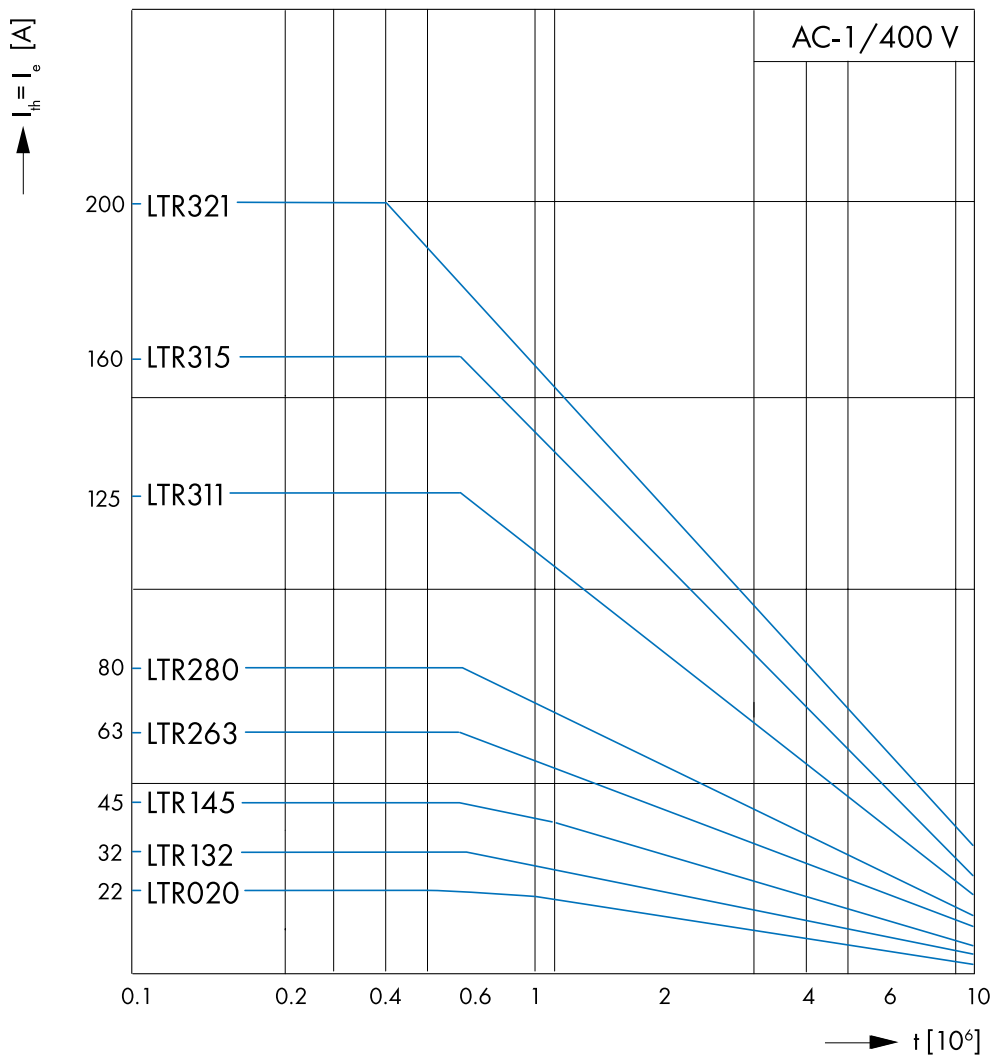
Desen dimensional: Contactor ALEA II 4 poli, 125A/AC-1, bobina la 230Vca**Desen dimensional: Contactor ALEA II 4 poli, 125A/AC-1, bobina la 230Vca**

Diagrama: Contactor ALEA II 4 poli, 125A/AC-1, bobina la 230Vca



Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Contactator ALEA II 4 poli, 125A/AC-1, bobina la 230Vca Mărire 3, Categorie produs 4-pole contactor, Curent nominal 125A, Tensiune bobină 230V	LTR31143
Accesorii opționale	
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărire 2-3, 4NÎ Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D104
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 1ND+3NÎ Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D113
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 2ND+2NÎ Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D122
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 3ND+1NÎ Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D131
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărire 2-3, 4ND Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D140
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărire 2-3, 2NÎ Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D402
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT măr. 2-3, 1ND+1NÎ Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D411
Contact auxiliar frontal pt. contactor LT mărire 2-3, 2ND Mărire 3, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D420
Contact auxiliar cont. LT măr 2-4, 1ND+1NÎ, lateral poziția 1 Mărire 4, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D711
Contact auxiliar cont. LT măr 2-4, 1ND+1NÎ, lateral poziția 2 Mărire 4, Accesorii contacte auxiliare	LTZ3D811