

Contactor 4P 63A AC1 grootte 2 230VAC

Grootte 2, Product Contactor 4P, Nominale stroom 63A, Spoel op wisselspanning 230VAC



Schrack Info

- Contactoren 4P, 20A tot 200A AC1.
- Mogelijkheid om bijkomend 2P of 4P hulpcontacten op de voorzijde en aan één zijde bij te plaatsen.
- Passende overspanningsbegrenzer LTZ3 is beschikbaar voor spoelen op wisselspanning.
- De elektrische gegevens van de LTR0 tot LTR3 zijn identiek met de gegevens van de contactoren LTD tot LTD3.
- Deze contactoren zijn standaard voorzien voor montage op DIN-rail TS35 of montageplaat.
- Een ruime hoeveelheid toebehoren zijn beschikbaar voor elke toepassing.

Technische gegevens

Grootte	2
Product	Contactor 4P
Spoel op wisselspanning	230VAC
Nominale stroom (A)	63
Normen	IEC/EN 60947
Mechanische levensduur spoel wisselspanning	10x10 ⁶ schakelingen
Mechanische schakelfrequentie spoel wisselspanning	5.000 schakelingen/ hr.
Klimaat eigenschappen	Vochtige warmte, cyclisch, volgens IEC 60068-2-30 Vochtige warmte, constant, volgens IEC 60068-2-78
Omgevingstemperatuur open (°C)	-25 / +60

Technische gegevens - vervolg

Omgevingstemperatuur in kast (°C)	-25 / +40
Omgevingstemperatuur opslag (°C)	-40 / +80
Mechanische schokweerstand halfsinus 10ms	-
Hoofdcontacten NO (g)	10
Hulpcontacten NO (g)	7
Hulpcontacten NG (g)	5
Beschermingsgraad	IP00
Voor loodrechte bediening vanaf de voorkant (EN50274)	Vinger- en handaanraakveilig
Aansluitcapaciteit hoofdcontacten (mm²)	-
Massieve geleiders [hoofdcontacten] (mm²)	1 x (2,5 - 16) 2 x (2,5 - 16)
Soepele geleiders met adereindhulzen [hoofdcontacten] (mm²)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 25)
Soepele geleider [hoofdcontacten] (mm²)	1 x (16 - 50) 2 x (16 - 35)
Massieve of soepele geleiders [hoofdcontacten] (AWG)	12 - 2
Soepel koper (aantal lamellen x breedte x dikte) (mm)	2x (6x 9x 0.8mm)
Ontmantellengte [hoofdcontacten] (mm)	10
Aansluitschroeven [hoofdcontacten]	M6
Aandraaimoment maximaal [hoofdcontacten] (Nm)	3,30
Schroeven [hoofdcontacten]	-
Kruisschroeven [hoofdcontacten]	PZ 2
Platte schroevendraaier [hoofdcontacten] (mm) (mm)	1 x 10 0,8 x 5,5
Aansluitcapaciteit hulpcontacten (mm²)	-
Massieve geleiders [hulpcontacten] (mm²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Soepele geleiders met adereindhulzen [hulpcontacten] (mm²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Massieve of soepele geleiders [hulpcontacten] (AWG)	18 - 14
Ontmantellengte [hulpcontacten] (mm)	10
Aansluitschroeven [hulpcontacten]	M3,5
Aandraaimoment maximaal [hulpcontacten] (Nm)	1,20
Schroeven [hulpcontacten]	-
Kruisschroeven [hulpcontacten]	PZ 2
Platte schroevendraaier [hulpcontacten] (mm)	0,8x5,5 1x6
Nominale stootspanning (U _{imp}) (V)	8000
Overspanningscategorie/ vervuilingsgraad	III/3
Nominale isolatiespanning (U _i) (V)	690
Nominale bedrijfsspanning (U _e) (V)	690
Veilige scheiding volgens EN 61140	-
Tussen spoel en contacten (VAC)	440
Tussen contacten (VAC)	440
Inschakelvermogen cosφ conform IEC/EN 60947 tot 690V (A)	560
Onderbrekingsvermogen	-
220VAC/ 230VAC (A)	400
380VAC/ 400VAC (A)	400

Technische gegevens - vervolg

500VAC (A)	400
660VAC/ 690VAC (A)	250
Kortsluitvastheid	-
Kortsluitbeveiliging max. smeltzekering	-
Type "2" coördinatie 400VAC [gG/gL 500VAC] (A)	63
Type "2" coördinatie 690VAC [gG/gL 690VAC] (A)	50
Type "1" coördinatie 400VAC [gG/gL 500VAC] (A)	125
Type "1" coördinatie 690VAC [gG/gL 690VAC] (A)	80
Werking AC1	-
Nominale bedrijfsstroom AC1	-
Nominale thermische stroom open 3P 50-60Hz	-
Open bij 40°C [$I_{th}=I_e$] (A)	63
Open bij 50°C [$I_{th}=I_e$] (A)	60
Open bij 55°C [$I_{th}=I_e$] (A)	58
Open bij 60°C [$I_{th}=I_e$] (A)	54
Gemonteerd in kast [I_{th}] (A)	50
Nominale thermische stroom 1P open [I_{th}] (A)	162
Nominale thermische stroom 1P in kast [I_{th}] (A)	146
Werking AC3	-
Nominale bedrijfsstroom AC3	-
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 220VAC/ 230VAC [I_e] (A)	40
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 240VAC [I_e] (A)	40
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 380VAC/ 400VAC [I_e] (A)	40
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 415VAC [I_e] (A)	40
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 440VAC [I_e] (A)	40
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 500VAC [I_e] (A)	40
AC3 Open 3P 50Hz/ 60Hz 660VAC/ 690VAC [I_e] (A)	25
Nominaal bedrijfsvermogen AC3	-
AC3 220VAC - 230VAC [P] (kW)	12,50
AC3 240VAC [P] (kW)	13,50
AC3 380VAC/ 400VAC [P] (kW)	18,50
AC3 415VAC [P] (kW)	24
AC3 440VAC [P] (kW)	25
AC3 500VAC [P] (kW)	28
AC3 660VAC/ 690VAC [P] (kW)	23
Werking DC1	-
Nominale bedrijfsstroom DC1	-
Open DC1	-
60V [I_e] (A)	63
110V [I_e] (A)	63
220V [I_e] (A)	63

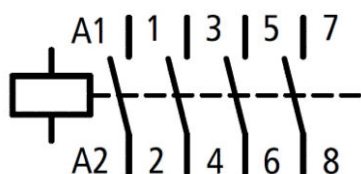
Technische gegevens - vervolg

Stroomwarmteverliezen	-
Bij I_{th} 3P [60°] (W)	16,5
Impedantie per pool (mΩ)	1,9
Magnetisch systeem	-
Spanningszekerheid spoel wisselspanning [aantrekken] (xUc)	0,8 - 1,1
Spanningszekerheid spoel wisselspanning [afvalspanning] (xUc)	0,4 - 0,6
Opgenomen vermogen	-
De spoel in koude toestand bij $1,0 \times U_s$	-
50Hz [vermogen aantrekken] (VA)	150
50Hz [aangehouden] (W)	4,1
60Hz [vermogen aantrekken] (VA)	150
60Hz [aangehouden] (W)	16
60Hz [aangehouden] (W)	4,1
Inschakelduur (%ID)	100
Schakeltijden bij 100% U_s (richtwaarden)	-
Hoofdcontacten	-
Bediening wisselspanning (inschakelvertraging)	12 - 18
Bediening wisselspanning (afvalvertraging)	8 - 13
Rating data for approved types UL/ CSA	-
Rated breaking capacity UL/ CSA (kA)	-
Maximum motor rating three-phase UL/CSA	-
Three-phase 200V/ 208V (HP)	10
Three-phase 230V/ 240V (HP)	15
Three-phase 460V/ 480V (HP)	30
Three-phase 575V/ 600V (HP)	40
Maximum motor rating single-phase UL/CSA	-
Single-phase 115V/ 120V (HP)	3
Single-phase 230V/ 240V (HP)	7,50
Maximum motor rating general use (A)	63
Short Circuit Current Rating UL/ CSA	-
Basic Rating SCCR (kA)	10
Basic Rating max. Fuse (A)	250
Basic Rating max. CB (A)	250
480V High Fault SCCR (fuse) (kA)	30/100
480V High Fault max. Fuse (A)	250/150 Class J
480V High Fault SCCR (CB) (kA)	65
480V High Fault max. CB (A)	100
600V High Fault SCCR (fuse) (kA)	30/100
600V High Fault max. Fuse (A)	250/150 Class J
600V High Fault SCCR (CB) (kA)	30
600V High Fault max. CB (A)	250
Special Purpose Ratings	-
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 480V 60Hz 3phase (A)	79

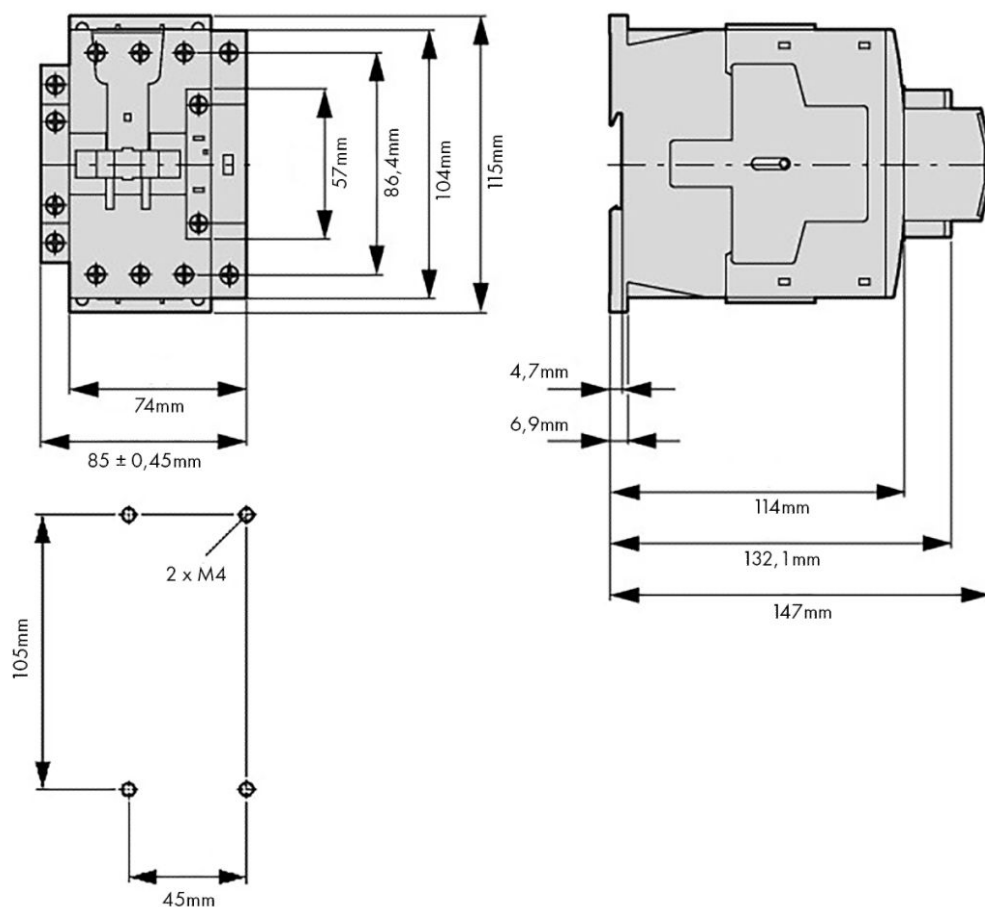
Technische gegevens - vervolg

Elec. Discharge Lamps (Ballast) 277V 60Hz 1phase (A)	79
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 600V 60Hz 3phase (A)	79
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 347V 60Hz 1phase (A)	79
Incandescent Lamps (Tungsten) 480V 60Hz 3phase (A)	74
Incandescent Lamps (Tungsten) 277V 60Hz 1phase (A)	74
Incandescent Lamps (Tungsten) 600V 60Hz 3phase (A)	74
Incandescent Lamps (Tungsten) 347V 60Hz 1phase (A)	74
Resistance Air Heating 480V 60Hz 3phase (A)	79
Resistance Air Heating 277V 60Hz 1phase (A)	79
Resistance Air Heating 600V 60Hz 3phase (A)	79
Resistance Air Heating 347V 60Hz 1phase (A)	79
Elevator Control 200V 60Hz 3phase (HP)	7,50
Elevator Control 200V 60Hz 3phase (A)	25,30
Elevator Control 240V 60Hz 3phase (HP)	10
Elevator Control 240V 60Hz 3phase (A)	28
Elevator Control 480V 60Hz 3phase (HP)	25
Elevator Control 480V 60Hz 3phase (A)	34
Elevator Control 600V 60Hz 3phase (HP)	30
Elevator Control 600V 60Hz 3phase (A)	32

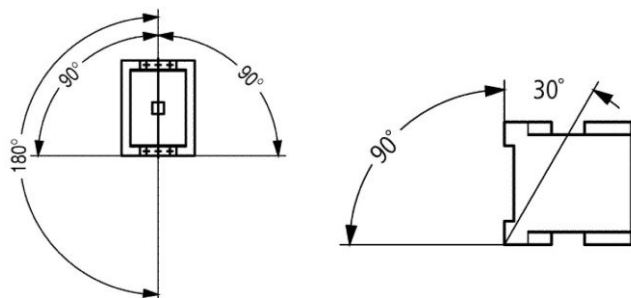
Levensduur contacten AC1/ 400VAC



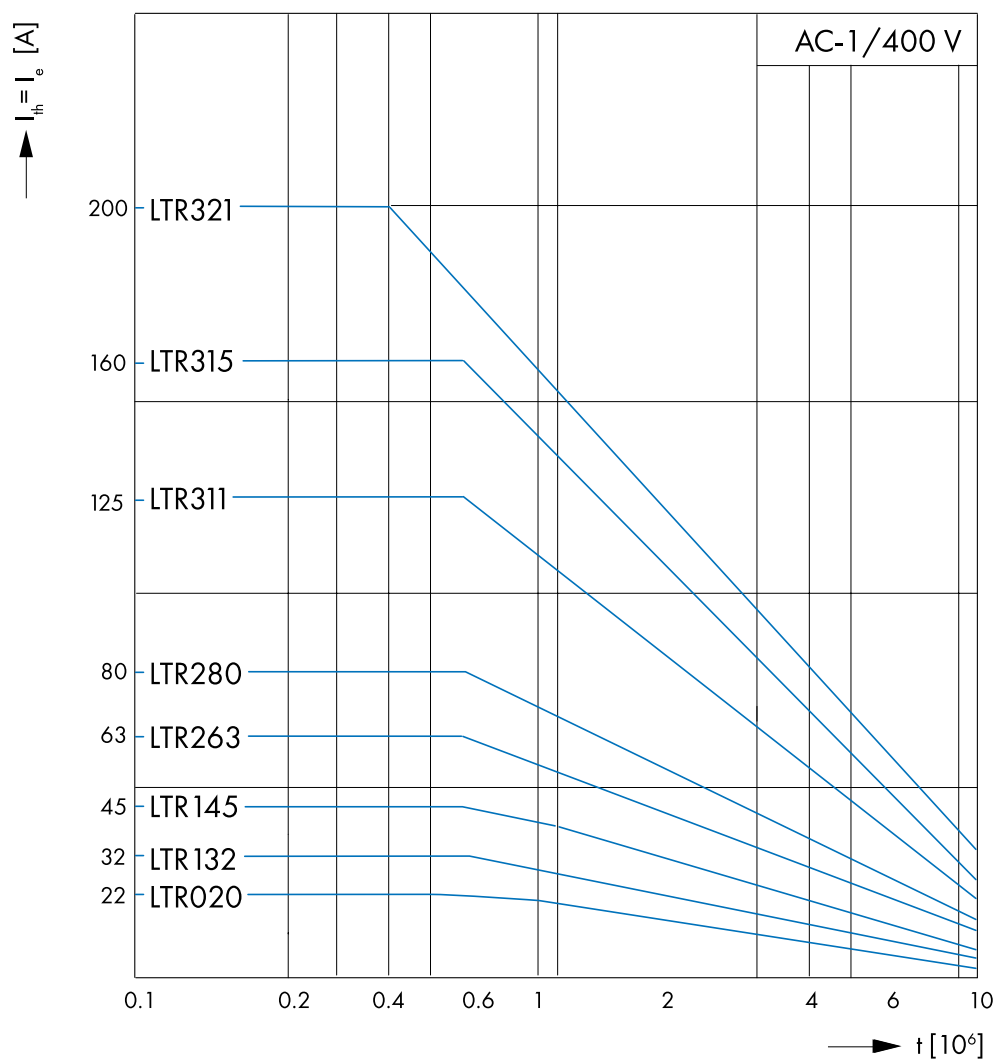
Afmetingen (mm)



Montagepositie



Levensduur contacten AC1/ 400VAC



Artikelen

Omschrijving	Referentie
Contactator 4P 63A AC1 grootte 2 230VAC	
Grootte 2, Product Contactator 4P, Nominale stroom 63A, Spoel op wisselspanning 230VAC	LTR26343
Optionele toebehoren	
Hulpcontacten 4NG contactoren grootte 2 of 3	
Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D104
Hulpcontacten 1NO+ 3NG contactoren grootte 2 of 3	
Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D113
Hulpcontacten 2NO+ 2NG contactoren grootte 2 of 3	
Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D122

Artikelen

Omschrijving	Referentie
Optionele toebehoren	
Hulpcontacten 3NO+ 1NG contactoren grootte 2 of 3 Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D131
Hulpcontacten 4NO contactoren grootte 2 of 3 Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D140
Hulpcontacten 2NG contactoren grootte 2 of 3 Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D402
Hulpcontacten 1NO+ 1NG contactoren grootte 2 of 3 Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D411
Hulpcontacten 2NO contactoren grootte 2 of 3 Grootte 3, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D420
Hulpcontacten lateraal 1NO+ 1NG eerste positie grootte 2/3/4 Grootte 4, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D711
Hulpcontacten lateraal 1NO+ 1NG tweede positie grootte 2/3/4 Grootte 4, Toebehoren Hulpcontacten	LTZ3D811