

4-pol. Schütz, 63A/AC-1, Spule 230VAC

Baugröße 2, Type 4-poliger Schütz, Nennstrom 63A, Spulenspannung AC 230V



Technische Daten

Baugröße	2
Type	4-poliger Schütz
Spulenspannung AC	230V
Nennstrom (A)	63
Norm	IEC EN 60947
Lebensdauer, mechanisch AC-betätigt	10000000 Schaltspiele
Schalzhäufigkeit, mechanisch AC-betätigt	5000 Schaltspiele/h
Klimafestigkeit	Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur Offen (°C)	-25 / +60
Umgebungstemperatur Gekapselt (°C)	-25 / +40
Umgebungstemperatur Lagerung (°C)	-40 / +80
Schockfestigkeit Halbsinusstoss 10ms	-
Hauptschaltglieder NO (g)	10
Hilfsschaltglieder NO (g)	7
Hilfsschaltglieder NC (g)	5
Schutzart	IP00
Bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)	Finger- und handrückensicher
Anschlussquerschnitt Hauptkontakte (mm²)	-

Technische Daten - Fortsetzung

Eindrätig [Hauptkontakte] (mm²)	1 x (2,5 - 16) 2 x (2,5 - 16)
Feindrätig mit Aderendhülse [Hauptkontakte] (mm²)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 25)
Mehrdrätig [Hauptkontakte] (mm²)	1 x (16 - 50) 2 x (16 - 35)
Ein- oder mehrdrätig [Hauptkontakte] (AWG)	12 - 2
Band [Lamellenzahl x Breite x Dicke] (mm)	2 x (6 x 9 x 0,8)
Abisolierlänge [Hauptkontakte] (mm)	10
Anschlusschraube [Hauptkontakte]	M6
Anzugsdrehmoment [Hauptkontakte] (Nm)	3,30
Werkzeug [Hauptkontakte]	-
Type Kreuzschraubendreher [Hauptkontakte]	PZ 2
Schlitzschraubendreher [Hauptkontakte] (mm)	1 x 10 0,8 x 5,5
Anschlussquerschnitt Hilfskontakte (mm²)	-
Eindrätig [Hilfskontakte] (mm²)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Feindrätig mit Aderendhülse [Hilfskontakte] (mm²)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Ein- oder mehrdrätig [Hilfskontakte] (AWG)	18 - 14
Abisolierlänge [Hilfskontakte] (mm)	10
Anschlusschraube [Hilfskontakte]	M3,5
Anzugsdrehmoment [Hilfskontakte] (Nm)	1,20
Werkzeug [Hilfskontakte]	-
Type Kreuzschraubendreher [Hilfskontakte]	PZ 2
Schlitzschraubendreher [Hilfskontakte]	0,8 x 5,5 1 x 6
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	8000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III/3
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	690
Bemessungsbetriebsspannung (V)	690
Sichere Trennung nach EN 61140	-
Zwischen Spule und Kontakten (VAC)	440
Zwischen den Kontakten (VAC)	440
Einschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC/EN 60947 bis 690V (A)	560
Ausschaltvermögen	-
220 V 230 V (A)	400
380 V 400 V (A)	400
500 V (A)	400
660 V 690 V (A)	250
Kurzschlussfestigkeit	-
Kurzschlussschutz max. Schmelzsicherung	-
Zuordnungsart „2“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	63
Zuordnungsart „2“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	50
Zuordnungsart „1“ 400 V [gG/gL 500 V] (A)	125
Zuordnungsart „1“ 690 V [gG/gL 690 V] (A)	80
AC-1	-

Technische Daten - Fortsetzung

AC-1 Bemessungsbetriebsstrom	-
Konventioneller thermischer Strom 3-polig 50-60Hz	-
Offen bei 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	63
Offen bei 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	60
Offen bei 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	58
Offen bei 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	54
Gekapselt [I _{th}] (A)	50
Konvent. thermischer Strom 1-polig Offen [I _{th}] (A)	162
Konvent. thermischer Strom 1-polig Gekapselt [I _{th}] (A)	146
AC-3	-
AC-3 Bemessungsbetriebsstrom	-
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 220 V 230 V [I _e] (A)	40
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 240 V [I _e] (A)	40
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 380 V 400 V [I _e] (A)	40
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 415 V [I _e] (A)	40
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 440 V [I _e] (A)	40
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 500 V [I _e] (A)	40
AC-3 Offen, 3-polig, 50 - 60 Hz, 660 V 690 V [I _e] (A)	25
AC-3 Bemessungsbetriebsleistung	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	12,50
AC-3 240 V [P] (kW)	13,50
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	18,50
AC-3 415 V [P] (kW)	24
AC-3 440 V [P] (kW)	25
AC-3 500 V [P] (kW)	28
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	23
DC-1	-
DC-1 Bemessungsbetriebsstrom	-
DC-1 Offen	-
60 V [I _e] (A)	63
110 V [I _e] (A)	63
220 V [I _e] (A)	63
Stromwärmeverluste	-
3-polig, bei I _{th} [60°] (W)	16,5
Impedanz pro Pol (mΩ)	1,9
Kraftantriebe	-
Spannungssicherheit AC-betätigt [Anzug] (x U _c)	0,8 - 1,1
Spannungssicherheit AC-betätigt [Abfall] (x U _c)	0,4 - 0,6
Leistungsaufnahme	-
der Spule im kalten Zustand und 1,0 x U _s	-
50 Hz [Anzug] (VA)	150
50 Hz [Halten] (W)	4,1
60 Hz [Anzug] (VA)	150

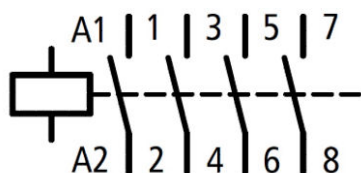
Technische Daten - Fortsetzung

60 Hz [Halten] (VA)	16
60 Hz [Halten] (W)	4,1
Einschaltdauer (% ED)	100
Schaltzeiten bei 100 % Us (Richtwerte)	-
Hauptschaltglieder	-
AC-betätigt Schließzeit	12 - 18
AC-betätigt Öffnungszeit	8 - 13
Approbierte Leistungsdaten	-
Schaltvermögen (kA)	-
Maximale Motorleistung 3-phasig	-
3-phasig 200 V 208 V (HP)	10
3-phasig 230 V 240 V (HP)	15
3-phasig 460 V 480 V (HP)	30
3-phasig 575 V 600 V (HP)	40
Maximale Motorleistung 1-phasig	-
1-phasig 115 V 120 V (HP)	3
1-phasig 230 V 240 V (HP)	7,50
Maximale Motorleistung General use (A)	63
Short Circuit Current Rating	-
Basic Rating SCCR (kA)	10
Basic Rating max. Fuse (A)	250
Basic Rating max. CB (A)	250
480 V High Fault SCCR (fuse) (kA)	30/100
480 V High Fault max. Fuse (A)	250/150 Class J
480 V High Fault SCCR (CB) (kA)	65
480 V High Fault max. CB (A)	100
600 V High Fault SCCR (fuse) (kA)	30/100
600 V High Fault max. Fuse (A)	250/150 Class J
600 V High Fault SCCR (CB) (kA)	30
600 V High Fault max. CB (A)	250
Special Purpose Ratings	-
Elec. Discharge Lamps (Ballast) 480V 60Hz 3phase (A)	79
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

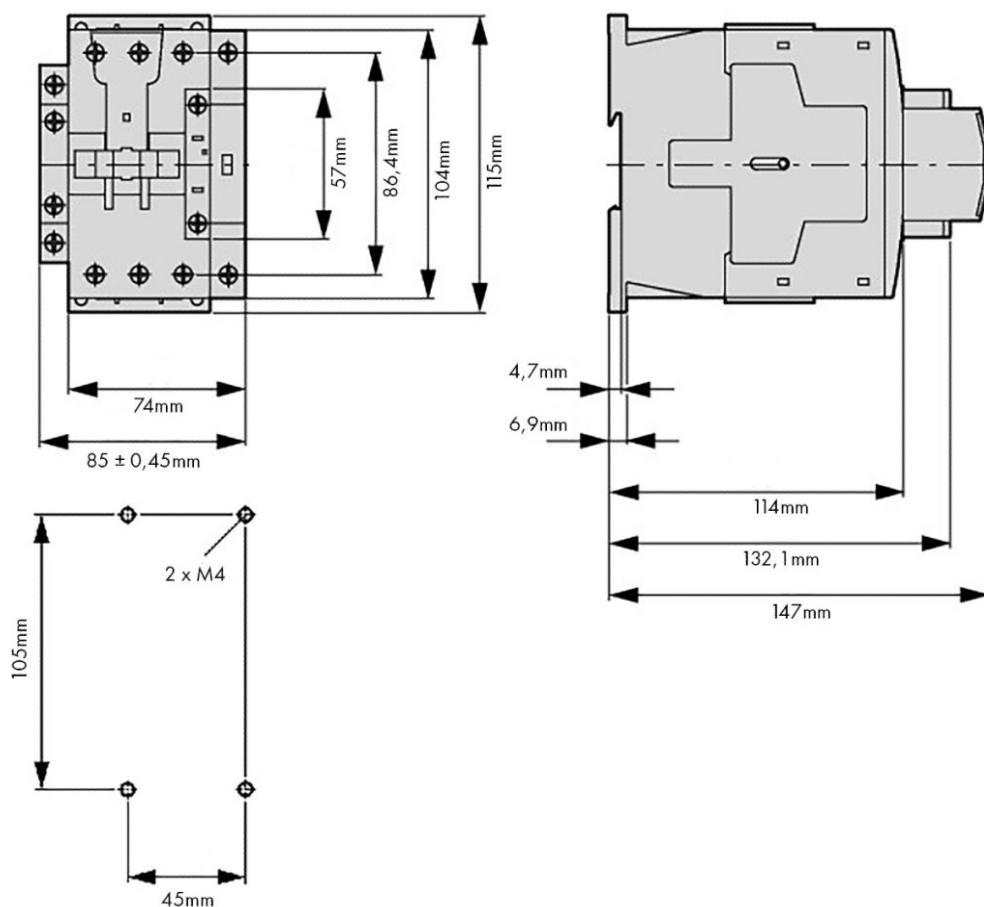
Technische Daten - Fortsetzung

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

Schaltbild: 4-pol. Schütz, 63A/AC-1, Spule 230VAC



Maßbild: 4-pol. Schütz, 63A/AC-1, Spule 230VAC



Maßbild: 4-pol. Schütz, 63A/AC-1, Spule 230VAC

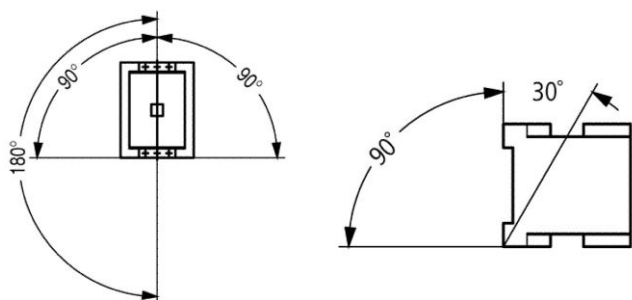
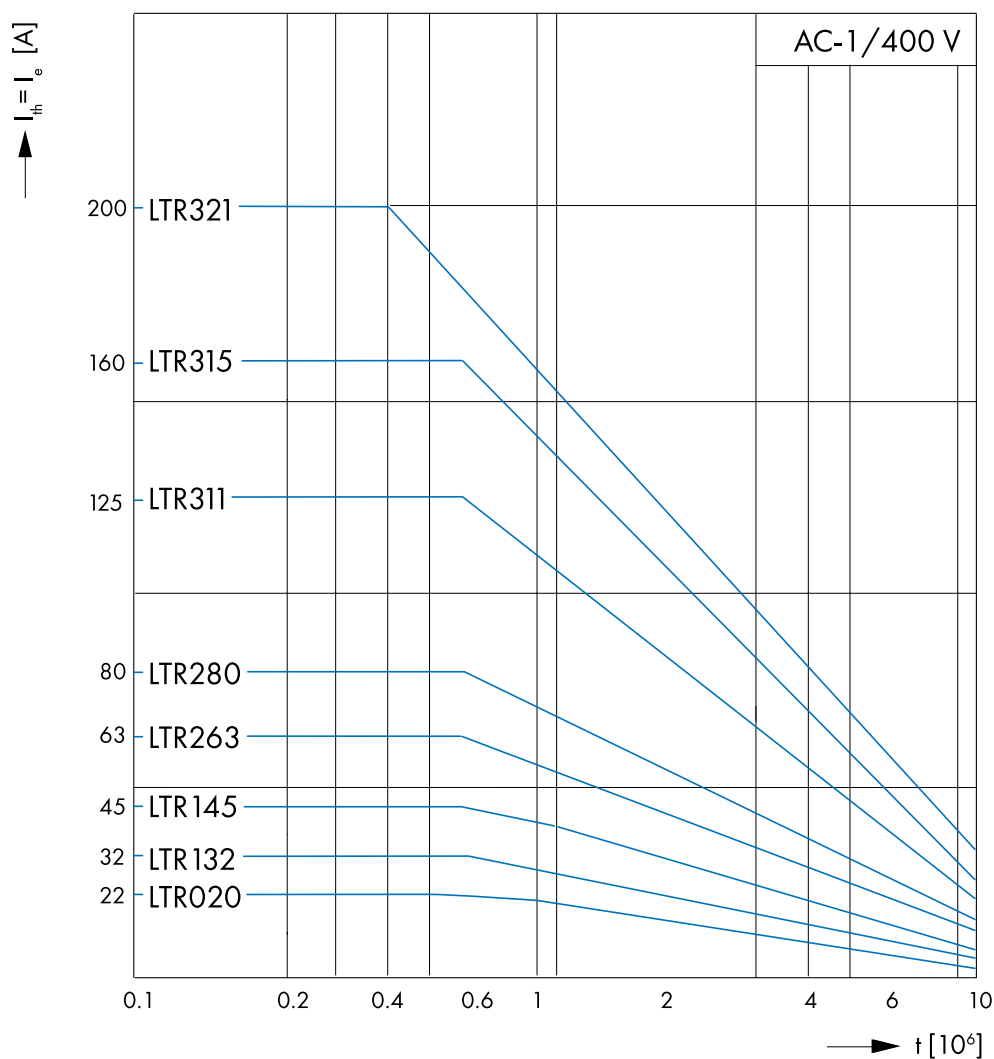


Diagramm: 4-pol. Schütz, 63A/AC-1, Spule 230VAC



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
4-pol. Schütz, 63A/AC-1, Spule 230VAC	
Baugröße 2, Type 4-poliger Schütz, Nennstrom 63A, Spulenspannung AC 230V	LTR26343
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 4 Öffner	
Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D104
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 1 Schließer 3 Öffner	
Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D113
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 2 Schließer 2 Öffner	
Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D122

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 3 Schließer 1 Öffner Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D131
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 4 Schließer Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D140
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 2 Öffner Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D402
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 1 Schließer 1 Öffner Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D411
Hilfskontakt für Schütz BG. 2-3, 2 Schließer Baugröße 3, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D420
Hilfskontakt seitlich für Schütz Bg 2-4, 1 S + 1 Ö, 1. Ebene Baugröße 4, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D711
Hilfskontakt seitlich für Schütz Bg 2-4, 1 S + 1 Ö, 2. Ebene Baugröße 4, Zubehör Hilfskontakt	LTZ3D811