

Wendeschtz mit mechanischer Verriegelung

Wechselstrombetatigung

Motornennleistung			Nennstrom	Vorbereitet f#252;r Einbau von Motor- schutzrelais Seite 102 Typ
AC3				
380V				
400V	500V	660V	AC3	
415V		690V	400V	
kW	kW	kW	A	

Typ	Spulenspannung ¹⁾	Best. Nr	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
110	110V 50Hz			
230	220-240V 50Hz	3		
400	380-415 50Hz			



offen

Typ	5,5 kW	7,5 kW	15 kW	18,5 kW	30 kW	37 kW	Nennstrom (A)	U ₃	U ₁₂	Typ	Best. Nr	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
4	5,5	5,5	10				10	U3/32	U12/16	K3NWU10 ... LA 3W1 0W.		1	0,6
7,5	10	7,5	18				18			K3NWU18 ... LA 3W1 8W.			
11	15	15	24				24	U3/42		K3WU24 ... LA 3W2 4W.			1,2
15	18,5	18,5	32				32			K3WU32 ... LA 3W3 2W.			1,4
22	30	30	50				50	U3/74		K3WU50 ...			2,5
30	37	37	62				62			K3WU62 ...			
37	45	45	74				74			K3WU74 ...			



Stahlblechgekapselt, Schutzart IP54

Typ	5,5 kW	7,5 kW	15 kW	18,5 kW	30 kW	37 kW	Nennstrom (A)	U ₃	U ₁₂	Typ	Best. Nr	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
4	5,5	5,5	10				10	U3/32		K3NWU10B ...		1	3,9
7,5	10	7,5	18				18			K3NWU18B ...			4,1
11	15	15	24				24	U3/42		K3WU24B ...			4,5
15	18,5	18,5	32				32			K3WU32B ...			4,7
22	30	30	50				50	U3/74		K3WU50B ...			7,1
30	37	37	62				62			K3WU62B ...			7,1

Wendeschtz Verbinder



F#252;r Wendesch#252;t	Typ	Best. Nr	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
K3NWU10, K3NWU18	K3NW-VB10		1	0,02
K3WU24, K3WU32	K3W-VB24		1	0,025

1) Spulenspannungsbereiche und Sonderspannungen siehe Seite 39

Wendeschtze

Technische Daten nach IEC 947-4-1, VDE 0660, EN 60947-4-1

Typ		K3NWU10	K3NWU18	K3WU24	K3WU32	K3WU50	K3WU62	K3WU74
Hauptschaltglieder								
Bemessungsisolationsspannung $U_i^{1)}$ V~		690	690	690	690	690	690	690
Gebrauchskategorie AC3								
Schalten von Drehstrommotoren								
Bemessungs-	220V A	12	18	24	32	50	63	74
betriebsstrom I_e	230V A	11,5	18	24	32	50	62	74
	240V A	11	18	24	32	50	62	74
	380-400V A	10	18	24	32	50	62	74
	415-440V A	9	18	23	30	50	62	74
	500V A	9	16	23	30	45	60	74
	660-690V A	6,5	8,5	17	20	31	40	40
Bemessungsleistung	220-230V kW	3	5	6	8,5	12,5	18,5	22
für Drehstrommotore	240V kW	3	5	7	9	13,5	19	23
50-60Hz	380-400V kW	4	7,5	11	15	22	30	37
	415-440V kW	4,5	8,5	12	16	24	33	40
	500V kW	5,5	10	15	18,5	30	37	45
	660-690V kW	5,5	10	15	18,5	30	37	45
Anschlußquerschnitte								
für Hauptleiter	ein- bzw. mehrdrhtig mm ²	0,75 - 6		1,5 - 25			4 - 50	
	feindrhtig mm ²	1 - 4		2,5 - 16			6 - 35	
	feindrhtig mit Aderendhülse mm ²	0,75 - 4		1,5 - 16			6 - 35	
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme		1		1			1	
Leistungsaufnahme des Gerates								
Ein- und Umschalten	VA	33 - 45		90 - 115			140 - 185	
Halten	VA	7 - 10		9 - 13			13 - 18	
	W	2,6 - 3		2,7 - 4			5,4 - 7	

Technische Daten nach UL508

Hauptschaltglieder (cULus)	Typ	KNW3-10	KNW3-18	KW3-24	KW3-32	KW3-40
Bemessungsbetriebsleistung	110-120V hp	1½	2	5	5	7½
von Drehstrommotoren	200V hp	3	5	7½	10	10
bei 60Hz (3ph)	220-240V hp	3	7½	10	10	15
	277V hp	3	7½	7½	10	15
	380-415V hp	5	10	10	15	20
	440-480V hp	5	10	15	20	25
	550-600V hp	7½	15	20	25	30
Sicherung / Max. Kurzschlußstrom	A/kA	30/5	50/5	90/5	125/5	175/5
Bemessungsbetriebsspannung	V	600	600	600	600	600
Hilfsschaltglieder (cULus)		A600	A600	A600	A600	A600
Anschlußquerschnitte						
für Hauptleiter	eindrhtig AWG	18 - 10		16 - 10		
	feindrhtig AWG	18 - 10		14 - 4		
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme		1		1		

1) Gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis IV, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie): Uimp = 8kV.
Werte für andere Bedingungen auf Anfrage.

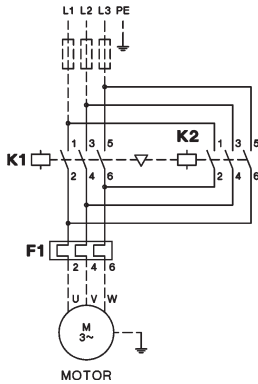
Wendeschütze

Schaltbilder Hauptstromkreis

Die Klemmenbezeichnungen der Schütze entsprechen DIN EN 50012
Die gestrichelt gezeichneten Leitungen der Stromkreise sind werksseitig nicht verdrahtet

K3NWU10 bis K3WU74

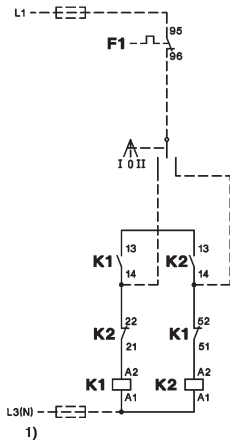
mit Motorschutzrelais U3/32, U3/42 oder U3/74



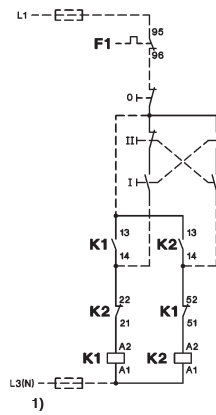
Schaltbilder Steuerstromkreis

K3NWU10 bis K3WU32

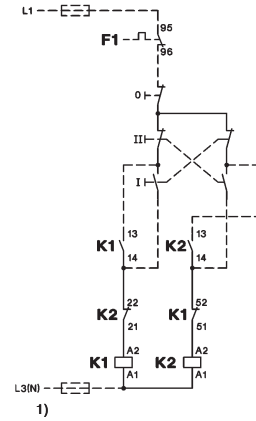
Steuerung mit Dauerkontaktgeber



Steuerung mit Tastern
Drehrichtungsumkehr über Nullstellung

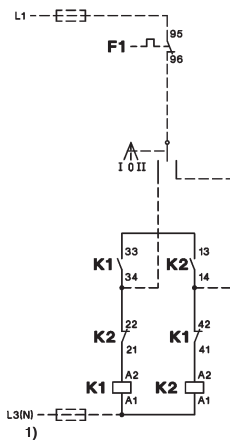


Drehrichtungsumkehr direkt

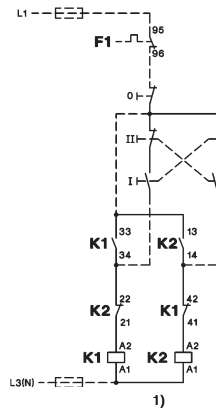


K3WU50, K3WU62, K3WU74

Steuerung mit Dauerkontaktgeber



Steuerung mit Tastern



1) "N" Steuerspannung 230V
"L3" Steuerspannung 400V