

# LSK-Schütze ab 75KW

## Allgemeines

### Standards

IEC 947-1	IEC 947-4-1	BS 5424 & 775
CENELEC HD 149	NF C 63-110	NEMA ICS 1
CEI EN 60947-4-1	ASE 1025	VDE 0660/102
UL 508	CSA 22.2/14	
EN 50005	UNE 20109	

### Approbationen

UL	Germanischer Lloyd
CSA	Lloyds' Register of Shipping (1) Bureau Veritas (1)

(1) Auf Anfrage

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung)	- 55°C bis + 80°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 40°C bis + 60°C
Höhenlage bis 3.000 m	Bemessungswerte
Höhenlage von 3.000 bis 4.000 m	90 % Ie 80 % Ue
Höhenlage von 4.000 bis 5.000 m	80 % Ie 75 % Ue

### Klimatische Beständigkeit IEC 68-2

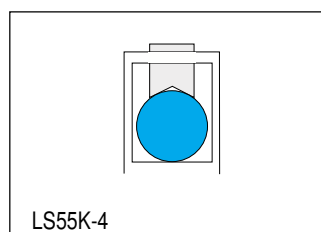
Kontinuierliche Tests	40/125/56	Zyklische Tests	
Kälte (72 h)		Feuchte Wärme	
- Temperatur	- 40°C	erster Halbzyklus (12 h)	
		- untere Temperatur	+ 25°C
		- relative Luftfeuchtigkeit	93 %
Trockene Wärme (96 h)		zweiter Halbzyklus (12 h)	
- Temperatur	+ 125°C	- obere Temperatur	+ 55°C
- relative Luftfeuchtigkeit	≤ 50 %	- relative Luftfeuchtigkeit	95 %
Feuchte Wärme (56 Tage)			
- Temperature	+ 40°C		
- relative Luftfeuchtigkeit	95 %		

### Einbaulagen

Bei gleicher Einschalt- und Abfallspannung  
Bei gleicher Bemessungsleistung

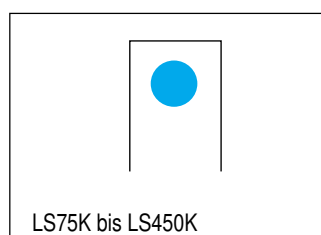
### Anschlußklemmen und Anzugsmoment

		LS55K-4
Eindrätig	(mm <sup>2</sup> )	1,5...95
Feindrätig mit Aderendhülse	(mm <sup>2</sup> )	2...35
Feindrätig ohne Aderendhülse	(mm <sup>2</sup> )	2...50
Mehrdrätig	(mm <sup>2</sup> )	1,5...95
AWG-Kabel	(mm <sup>2</sup> )	16...00
Anzugsmoment		8 Nm 70 Lb x in



	LS75K, LS90K (3-pol)	LS90K-4, LS110K bis LS160K	LS220K
Feindrätig mit Aderendhülse	(mm <sup>2</sup> ) 1 x 120 2 x 95	1 x 240 2 x 150	2 x 185
AWG-Kabel mit Aderendhülse	(mm <sup>2</sup> ) 1 x 300 2 x 107	1 x 500 2 x 300	2 x 350
Anschlußschienen	2 (25 x 5)	2 (25 x 5)	2 (35 x 10)
Anzugsmoment	(Nm) 8 (Lb x in) 70	23 200	31,5 275

	LS280K	LS375K	LS450K
Feindrätig mit Aderendhülse	(mm <sup>2</sup> ) 2 x 240	-	-
AWG-Kabel mit Aderendhülse	(mm <sup>2</sup> ) 2 x 500	-	-
Anschlußschienen	2 (35 x 10)	2 (35 x 10)	2 (60 x 10)
Anzugsmoment	(Nm) 31,5 (Lb x in) 275	31,5 275	31,5 275



# LSK-Schütze ab 75KW

## Hauptkontakte

### 3-polige Schütze

	LS75K	LS90K	LS110K	LS132K	LS160K	LS220K	LS280K	LS375K	LS450K
Konventioneller therm. Strom I <sub>th</sub> bei $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ (A)	250	250	315	315	450	600	700	1000	1250
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> AC-3 (A)	150	185	205	250	309	420	550	700	825
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximal zulässiger Dauerstrom AC-1 (A)	250	250	315	315	450	600	700	1000	1250
Frequenzbereich (Hz)	25...400	25...40	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Einschaltvermögen (r.m.s) (A)	1850	1850	2500	2500	3700	6500	6500	8400	8250
Ausschaltvermögen (r.m.s)									
U <sub>e</sub> ≤ 400V (A)	1600	1600	2000	3500	3500	5600	5600	7300	6600
U <sub>e</sub> = 500V (A)	1600	1600	2000	3500	3500	5600	5600	7000	6600
U <sub>e</sub> = 690V (A)	1000	1000	1660	2200	2200	3500	3500	6700	6000
U <sub>e</sub> = 1000V (A)	350	350	850	1100	1100	2000	2000	3500	3500
Kurzzeitstrom für									
1 sec. (A)	2500	2500	4000	5500	5500	7500	7500	9700	11600
5 sec. (A)	2500	2500	3200	3500	3500	5200	5200	7700	8800
10 sec. (A)	2300	2300	2400	2500	2500	4000	4000	6100	7350
30 sec. (A)	1250	1250	1400	1600	1600	2800	2800	4400	5300
1 min. (A)	900	900	1000	1200	1200	1800	1800	3500	4500
3 min. (A)	600	600	750	900	900	1200	1200	2300	2800
Mindestabkühlzeit (min.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kurzschlußschutz									
Zuordnungsart "2" aM (A)	160	200	250	250	315	400	500	630	1000
gL-gG (A)	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250
Impedanz pro Pol (mΩ)	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,15	0,13	0,14	0,11
Verlustleistung je Strombahn									
AC-1 (W)	19	19	27,7	27,7	56,7	54,3	63,7	140	171,8
AC-3 (W)	6,8	10,3	11,7	17,5	26,7	26,5	45,3	68,6	74,8
Isolationswiderstand									
zwischen benachbarten Strombahnen (MΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
zwischen Strombahn und Erde (MΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
zwischen Eingang und Ausgang (MΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10

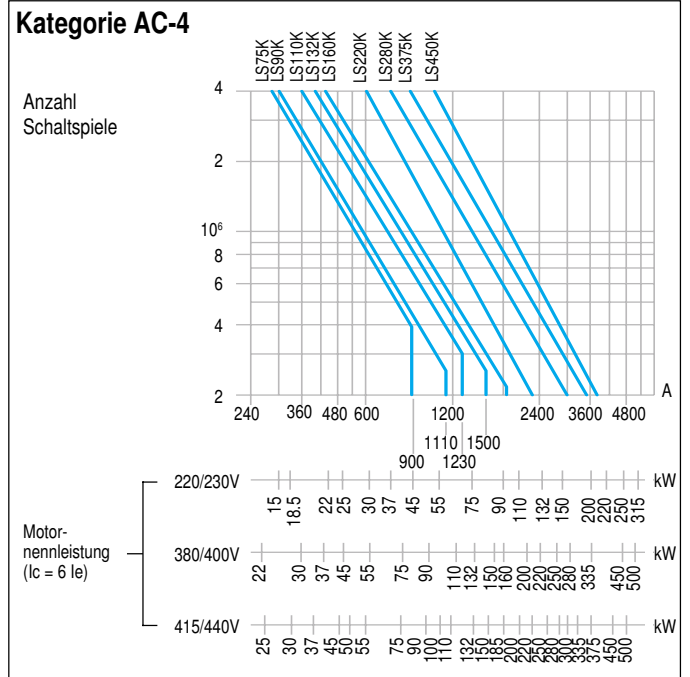
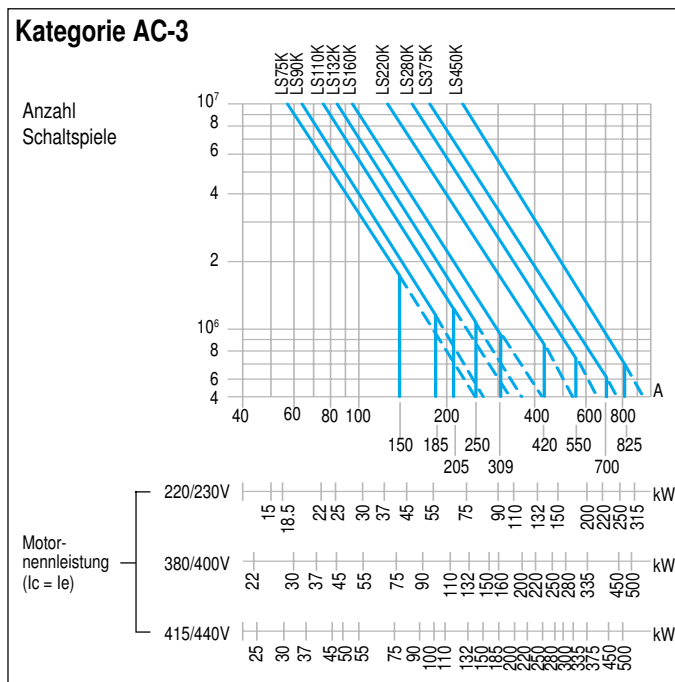
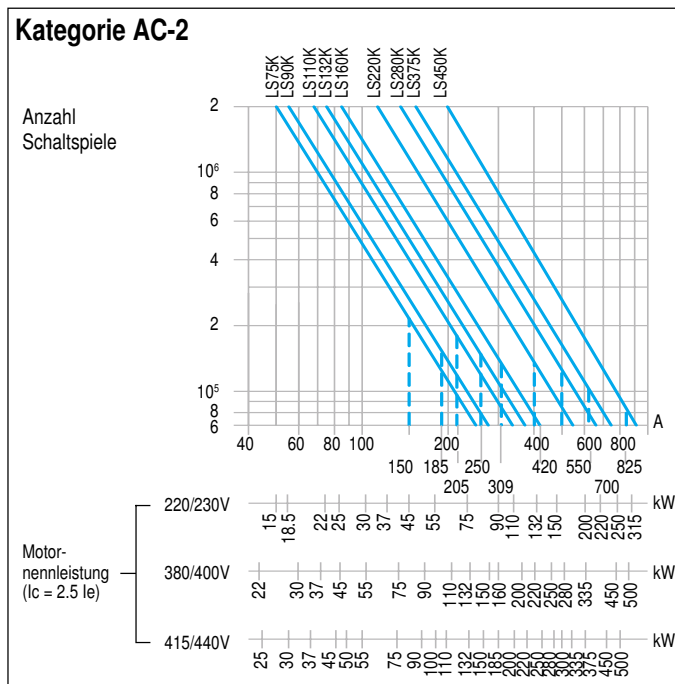
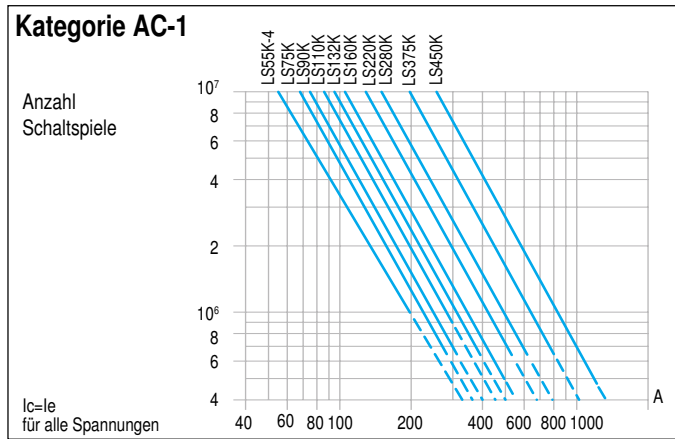
### 4-polige Schütze

	LS55K-4	LS90K-4	LS132K-4	LS160K-4	LS220K-4	LS280K-4	LS375K-4	LS450K-4
Konventioneller therm. Strom I <sub>th</sub> bei $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ (A)	200	325	400	500	600	700	1000	1250
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> (V)	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximal zulässiger Dauerstrom AC-1 (A)	200	325	400	500	600	700	1000	1250
Frequenzbereich (Hz)	25...400	25...4000	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Einschaltvermögen (r.m.s) (A)	1150	1850	2500	3700	6500	6500	6700	8250
Ausschaltvermögen (r.m.s)								
U <sub>e</sub> ≤ 400V (A)	950	1600	3500	3500	5600	5600	6700	6600
U <sub>e</sub> = 500V (A)	950	1600	3500	3500	5600	5600	6700	6600
U <sub>e</sub> = 690V (A)	800	1000	2200	2200	5000	5000	6000	6000
U <sub>e</sub> = 1000V (A)	-	350	1100	1100	300	300	3500	3500
Kurzzeitstrom für								
1 sec. (A)	2100	2500	5500	5500	7500	7500	9700	11600
5 sec. (A)	1500	2500	3500	3500	5200	5200	7700	8800
10 sec. (A)	1150	2300	2500	2500	4000	4000	6100	7350
30 sec. (A)	750	1250	1600	1600	2800	2800	4400	5300
1 min. (A)	550	900	1200	1200	1800	1800	3500	4500
3 min. (A)	350	600	900	800	1200	1200	2300	2800
Mindestabkühlzeit (min.)	10	10	10	10	10	10	10	10
Kurzschlußschutz								
Zuordnungsart "2" gL-gG (A)	250	400	500	500	630	800	1000	1250
Impedanz pro Pol (mΩ)	0,45	0,32	0,28	0,28	0,15	0,13	0,14	0,11
Verlustleistung je Strombahn								
AC-1 (W)	18	33,8	44,8	56,7	61,2	68,6	140	171,8
Isolationswiderstand								
zwischen benachbarten Strombahnen (MΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
zwischen Strombahn und Erde (MΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
zwischen Eingang und Ausgang (MΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10



# LSK-Schütze ab 75KW

## Elektrische Lebensdauer



### Mischbetrieb AC-4/AC-3


Die elektrische Lebensdauer für Mischbetrieb (AC-3/AC-4) berechnet sich folgendermaßen :


$$\text{elektr. Lebensdauer (AC-3/AC-4)} = \frac{\text{elektr. Lebensdauer (AC-3)}}{1 + \frac{\% \text{ Anteil Schaltsp. in AC-4}}{100} \times \left( \frac{\text{elektr. Lebensdauer (AC-3)}}{\text{elektr. Lebensdauer (AC-4)}} - 1 \right)}$$

# LSK-Schütze ab 75KW

## Steuerstromkreis

### 3-polige Schütze

Wechselspannung 	
Bemessungs-Isolationsspannung $U_i$	(V)
Standard-Bet.-Spannungen $U_s$ (50/60 Hz)	(V)
Arbeitsbereich	
Einschalten	xUs
Abfall	xUs
Leistungsaufnahme	
Halten	(VA)
Anzug	(VA)
Verlustleistung	(W)
Leistungsfaktor	
Halten	(cos $\varphi$ )
Anzug	(cos $\varphi$ )
Schaltzeiten bei $U_s$	
Schließverzögerung bei Erregung NO	(ms)
Öffnungsverzögerung bei Abfall NO	(ms)
Mechanische Lebensdauer	$10^6$ Schaltsp.
Höchstzulässige Schalthäufigkeit	
ohne Last	Schaltsp./h
AC-1/AC-3 bei Nennleistung	Schaltsp./h
AC-2 bei Nennleistung	Schaltsp./h
AC-4 bei Nennleistung	Schaltsp./h

Gleichspannung 	
Bemessungs-Isolationsspannung $U_i$	(V)
Standard-Bet.-Spannungen $U_s$ (50/60 Hz)	(V)
Arbeitsbereich	
Einschalten	xUs
Abfall	xUs
Leistungsaufnahme	
Halten	(W)
Anzug	(W)
Schaltzeiten bei $U_s$	
Schließverzögerung bei Erregung NO	(ms)
Öffnungsverzögerung bei Abfall NO	(ms)
Mechanische Lebensdauer	$10^6$ Schaltsp.
Höchstzulässige Schalthäufigkeit	
ohne Last	Schaltsp./h
AC-3 bei Nennleistung	Schaltsp./h
AC-4 bei Nennleistung	Schaltsp./h

LS75K	LS90K	LS110K	LS132K	LS160K	LS220K	LS280K	LS375K	LS450K
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	24...440
0,8...1,1 0,5...0,6	0,8...1,1 0,5...0,6	0,8...1,1 0,5...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,2...0,4
32 400 13	32 400 13	60 830 22,2	60 830 3,5	13 340 3,5	23 680 4	23 680 4	25 750 4,5	6 2760 6
0,4 0,6	0,4 0,6	0,37 0,6	- -	- -	- -	- -	- -	ca. 1 ca. 1
20...25 10...13	20...25 10...13	36...40 10...15	60...70 13...17	60...70 13...17	80...90 40...50	80...90 40...50	70...80 70...80	50...55 115...130
10	10	10	10	10	10	10	10	3
2400 600 250 150	2400 600 250 150	2400 600 250 150	1200 600 250 150	1200 600 250 150	900 300 200 120	900 300 200 120	900 300 200 120	600 120 120 120


LS75K	LS90K	LS110K	LS132K	LS160K	LS220K	LS280K	LS375K	
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
24...500	24...500	24...500	24...500	24...500	24...500	24...500	24...500	
0,75...1,1 0,35...0,5	0,75...1,1 0,35...0,5	0,75...1,1 0,35...0,5	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	
2 135	2 135	3,5 350	3,5 350	3,5 350	4 600	4 600	4,5 650	
60...70 13...17	60...70 13...17	60...70 13...17	60...70 13...17	60...70 13...17	80...90 40...50	80...90 40...50	70...80 40...50	
10	10	10	10	10	10	10	10	
1200 600 150	1200 600 150	1200 600 150	1200 600 150	1200 600 150	900 300 120	900 300 120	900 300 120	



# LSK-Schütze ab 75KW

## Steuerstromkreis

### 4-polige Schütze

Wechselspannung 	
Bemessungs-Isolationsspannung $U_i$	(V)
Standard-Bet.-Spannungen $U_s$ (50/60 Hz)	(V)
Arbeitsbereich	
Einschalten	xUs
Abfall	xUs
Leistungsaufnahme	
Halten	(VA)
Anzug	(VA)
Verlustleistung	(W)
Leistungsfaktor	
Halten	(cos $\varphi$ )
Anzug	(cos $\varphi$ )
Schaltzeiten bei $U_s$	
Schließverzögerung bei Erregung NO	(ms)
Öffnungsverzögerung bei Abfall NO	(ms)
Mechanische Lebensdauer	$10^6$ Schaltsp.
Höchstzulässige Schalthäufigkeit	
ohne Last	Schaltsp./h
AC-1/AC-3 bei Nennleistung	Schaltsp./h

LS55K-4	LS90K-4	LS132K-4	LS160K-4	LS220K-4	LS280K-4	LS375K-4	LS450K-4	
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690	110...440	
0,8...1,1 0,5...0,6	0,8...1,1 0,5...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,2...0,6	
60	130	25	25	25	23	25	25	
830	2860	750	750	750	680	750	2760	
22.2	18	4,5	4,5	4,5	4	4,5	6	
0,37	0,37	-	-	-	-	-	ca. 1	
0,6	0,6	-	-	-	-	-	ca. 1	
36...40	60...70	70...80	70...80	110...115	80...90	110...115	50...55	
10...15	13...17	70...80	70...80	70...80	40...50	70...80	70...80	
10	10	10	10	10	10	10	3	
2400	900	900	900	900	900	900	600	
600	600	600	600	300	300	300	120	

Gleichspannung 	
Bemessungs-Isolationsspannung $U_i$	(V)
Standard-Bet.-Spannungen $U_s$	(V)
Arbeitsbereich	
Einschalten	xUs
Abfall	xUs
Leistungsaufnahme	
Halten	(W)
Anzug	(W)
Schaltzeiten bei $U_s$	
Schließverzögerung bei Erregung NO	(ms)
Öffnungsverzögerung bei Abfall NO	(ms)
Mechanische Lebensdauer	$10^6$ Schaltsp.
Höchstzulässige Schalthäufigkeit	
ohne Last	Schaltsp./h
AC-3 bei Nennleistung	Schaltsp./h

LS55K-4	LS90K-4	LS132K-4	LS160K-4	LS220K-4	LS280K-4	LS375K-4		
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
(V)	24...500	24...500	24...500	24...500	24...500	24...500		
0,75...1,1 0,35...0,5	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6	0,8...1,1 0,4...0,6		
3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
350	650	650	650	650	650	650		
60...70	70...80	70...80	70...80	80...90	80...90	110...115		
13...17	70...80	70...80	70...80	40...50	40...50	70...80		
10	10	10	10	10	10	10		
1200	900	900	900	900	900	900		
600	600	600	600	600	300	300		

# LSK-Schütze ab 75KW

## Schaltwege (Abstand in mm)

geöffnet

geschlossen

### Hauptschütz

### seitliche Hilfsschalterblöcke

HS8K. 20  
HS8R. 20

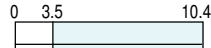
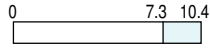


HS8K. 11  
HS8R. 11

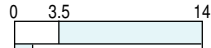
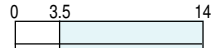
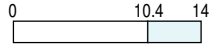


### 3-polige Schütze, 3 NO

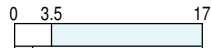
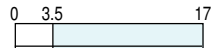
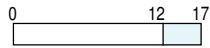
LS75K, LS90K



LS110K, LS132K,  
LS160K



LS220K, LS280K

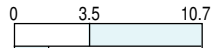
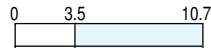
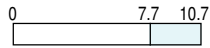


LS375K, LS450K

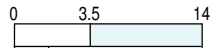
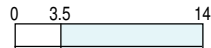
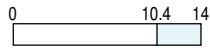


### 4-polige Schütze, 4 NO

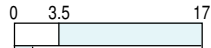
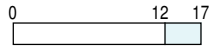
LS55K-4



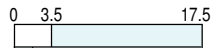
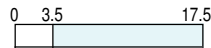
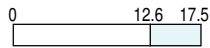
LS90K-4, LS132K-4,  
LS160K-4



LS220K-4, LS280K-4

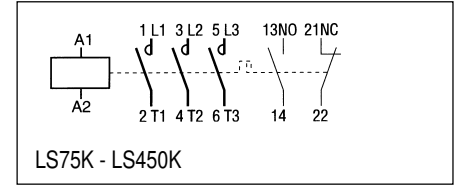


LS375K-4, LS450K-4

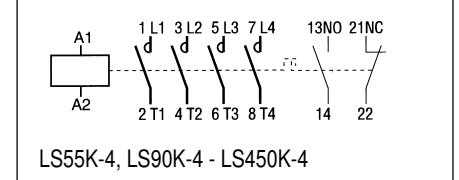


## Anschlußbezeichnungen

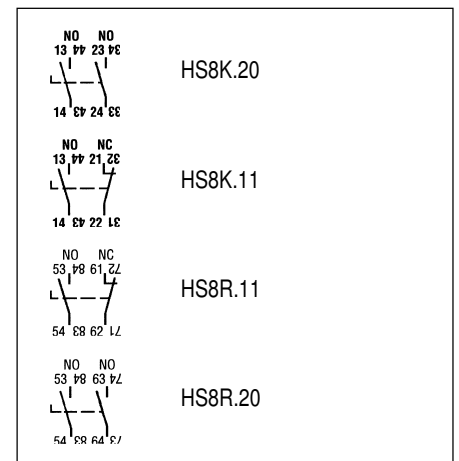
### 3-polige Schütze



### 4-polige Schütze



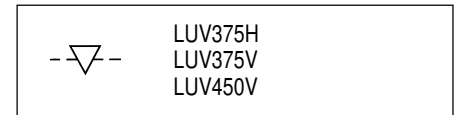
### Seitliche Hilfsschalterblöcke



### Überspannungsbegrenzer



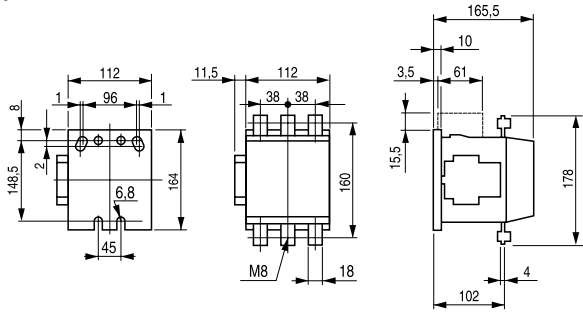
### Mechanische Verriegelung



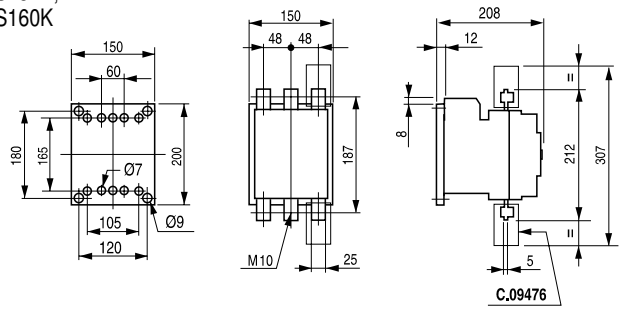
# LSK-Schütze ab 75KW

## 3-polige Schütze

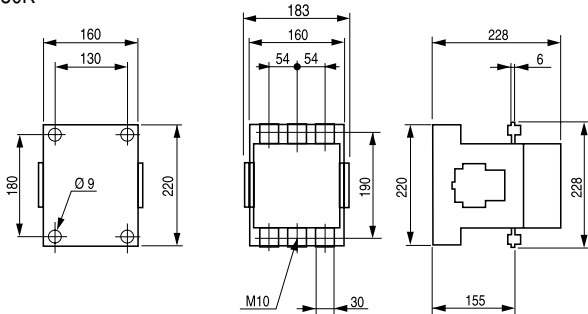
LS75K,  
LS90K



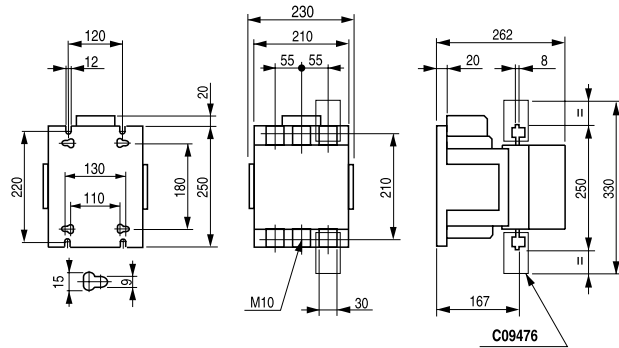
LS110K,  
LS132K,  
LS160K



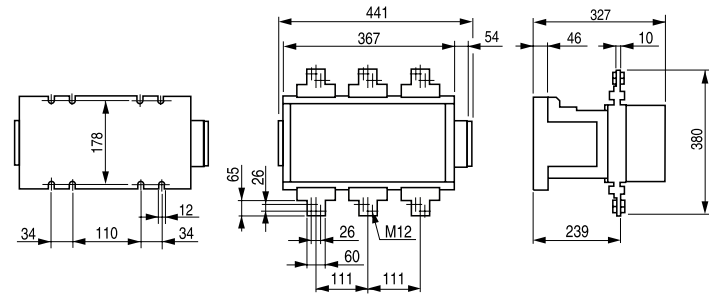
LS220K,  
LS280K



LS375K



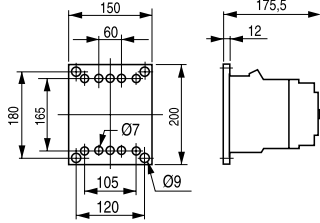
LS450K



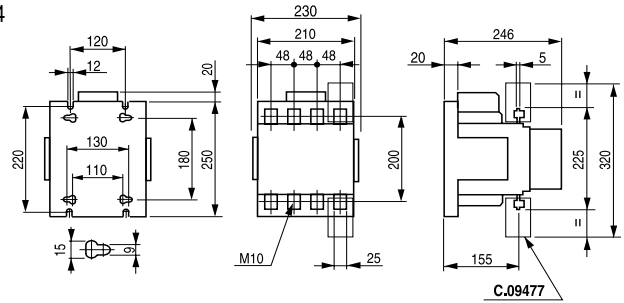
# LSK-Schütze ab 75kW

## 4-polige Schütze

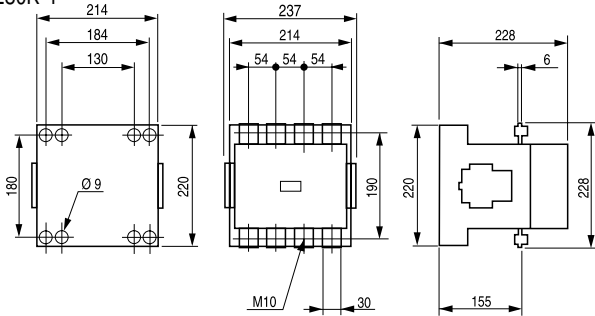
LS55K-4



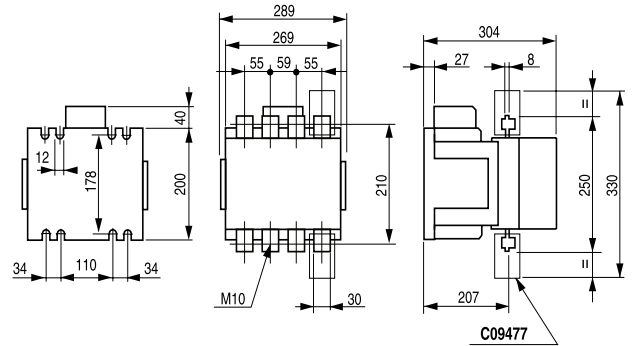
LS90K-4,  
LS132K-4,  
LS160K-4



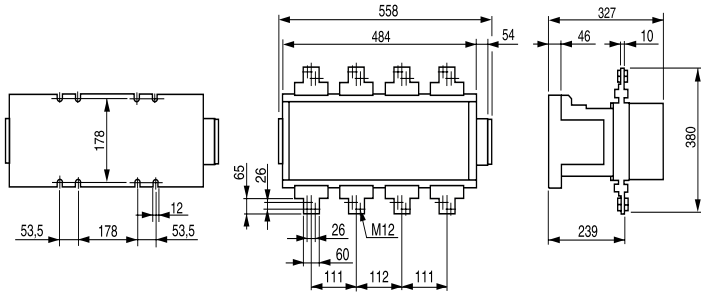
LS220K-4,  
LS280K-4



LS375K-4

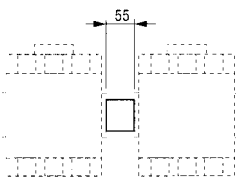


LS450K-4

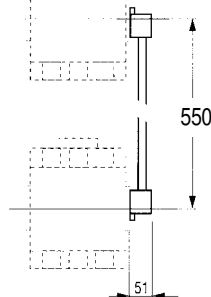


### Mechanische Verriegelung

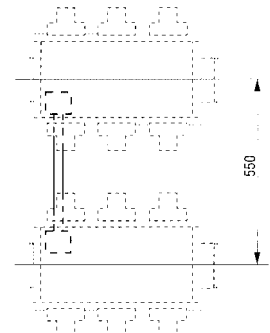
LUV375H



LUV375V



LUV450V





# Kondensatorschütze LSKCW

Allgemeine Werte und Hilfsschaltglieder, siehe Seite F1.56

<b>Hauptstrombahnen</b>	
Bemessungsspannung	(V)
Bemessungsisolationsspannung nach IEC947	(V)
Thermischer Strom	(A)
Bemessungsleistung	230/240V (kVAr)
bei +55°C	380/400V (kVAr)
	660/690V (kVAr)
Schaltstücklebensdauer	(Sch.)
Zulässige Schalthäufigkeit	(Sch./h)





LS12KCW	LS16KCW	LS20KCW	LS25KCW	LS30KCW	LS45KCW	LS55KCW	LS70KCW
690	690	690	690	690	690	690	690
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	32	45	45	60	90	110	140
7,5	10	12,5	15	20	25	35	45
12,5	16,7	20	25	30	45	55	70
15	20	25	30	35	55	65	85
280.000	280.000	250.000	250.000	200.000	100.000	85.000	85.000
350	350	350	240	240	150	150	150

## Betätigungsspule

Standardspannungen	50Hz	(V)
	60Hz	(V)
<b>Leistungsaufnahme</b>		
Normalspule	Einschalten	(VA)
	Halten	(VA)
Doppelfrequenzspule 50Hz	Einschalten	(VA)
	Halten	(VA)
Doppelfrequenzspule 60Hz	Einschalten	(VA)
	Halten	(VA)

24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690
24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600
45	45	48	48	88	191	191	198
6	6	7	7	9	15,5	15,5	17
54	54	58	58	125	245	245	250
7	7	8	8	11,5	20	20	23
35	35	39	39	110	215	215	220
5	5	6	6	11	15	15	19

## Leiterquerschnitte und Anziehdrehmomente

	Eindrätzig, mehrdrätzig, feindrätzig ohne Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	1 x 0,5 - 2,5	1 x 0,5 - 2,5	-	-	-
		1 x 2,5 - 6	1 x 2,5 - 10	-	-	-
	feindrätzig mit Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	1 x 1 - 2,5	1 x 1 - 2,5	-	-	-
		1 x 2,5 - 6	1 x 2,5 - 10	-	-	-
	Ein- oder mehrdrätzig AWG	1 x 20 - 12	1 x 20 - 8	-	-	-
	Anziehdrehmoment	1,6 Nm	2,2 Nm	-	-	-
		15 Lb x in	20 Lb x in	-	-	-
	Eindrätzig, mehrdrätzig, feindrätzig ohne Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	0,75 - 16	1 - 35	1,5 - 50
	Feindrätzig mit Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	0,75 - 16	1 - 35	1,5 - 50
	Feindr. ohne Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	1 - 16	1 - 35	1,5 - 50
	Ein- oder mehrdrätzig AWG	-	-	18 - 6	16 - 2	16 ... 2
	Anziehdrehmoment	-	-	1,8 Nm	4 Nm	5,6 Nm
		-	-	16 Lb x in	35 Lb x in	50 Lb x in
	Eindrätzig (mm <sup>2</sup> )	-	-	0,75 - 16	1 - 16	4 - 35
	Mehrdrätzig (mm <sup>2</sup> )	-	-	0,75 - 16	1 - 25	4 - 35
	Feindr. ohne Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	0,75 - 16	1 - 25	4 - 35
	Feindr. mit Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	1 - 16	1 - 25	4 - 35
	Ein- oder mehrdrätzig AWG	-	-	18 - 6	16 - 4	10 - 1
	Anziehdrehmoment	-	-	1,8 Nm	4 Nm	5,6 Nm
		-	-	16 Lb x in	35 Lb x in	50 Lb x in
	Eindrätzig, mehrdrätzig, feindrätzig ohne Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	Max. 16	Max. 35 - 4	Max. 50 - 35
		-	-		Max. 25 - 16	
	Feindrätzig ohne Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	Max. 16	Max. 35 - 2,5	Max. 35
		-	-		Max. 25 - 16	
	Feindrätzig mit Aderendhülse (mm <sup>2</sup> )	-	-	Max. 16	Max. 35 - 16	Max. 35
		-	-		Max. 25 - 25	
	Ein- oder mehrdrätzig AWG	-	-	Max. 6	Max. 2 - 12	Max. 1
	-	-		Max 4 - 4		
Anziehdrehmoment	-	-	1,8 Nm	4 Nm	5,6 Nm	
	-	-	16 Lb x in	35 Lb x in	50 Lb x in	

# Kondensatorschütze LSKCW

## Technische Daten

	LS12KCW - LS70KCW	
<b>Allgemeine Werte</b>		
Lagertemperatur (°C)		-50 bis +80
Umgebungstemperatur (°C)		-25 bis +55 ohne Reduzierung
Höhenlage bis 3.000 m		Bemessungswerte
Einbaulage		Vertikale Ebene ± 30°

## Hilfsschaltglieder

Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (V)		1000
Thermischer Nennstrom $I_{th}$ (A)		10

## Maßzeichnungen

