

Kennziffer für Spulenspannung zur Ergänzung der Bestell-Nummern

Spulen für Wechselstrombetätigung



Schütze und Hilfsschütze:

A... UA..., UA...-R, GA... und N...

Spannung V - 50 Hz	Spannung (1) V - 60 Hz	Kennziffer □ □
24	24	8 1
26	28	1 6
28	32	1 7
42	42	8 2
42	48	2 0
48	48	8 3
60	60	7 3
100 (2)	100 ... 110 (1)	7 4
105 (2)	110 ... 127 (1)	2 6
110	110 ... 120	8 4
110 ... 115	115 ... 127 (3)	8 9
120	140	2 9
125 ... 127	150	3 0
175	208	3 4
190	220	3 6
210	240	4 0
220 ... 230	230 ... 240	8 0
230 ... 240	240 ... 260	8 8
230 ... 240	277	4 2
380 ... 400	400 ... 415	8 5
400 ... 415	415 ... 440	8 6
400	440	5 0
400 ... 415	480	5 1
415 ... 440	440 ... 460	8 7
440	500	5 3
500	600	5 5
550	-	5 6
660 ... 690	-	5 8
-	690	5 9

(1) Kennziffern 8 0 bis 8 8: Doppelfrequenzspulen
(3) Schütze A 145 ... A 300: bei 60 Hz nur 115 V zulässig
(2) Nicht für A 145 ... A 300

Typen B 6, VB 6, BC 6, VBC 6, K6, KC 6, B 7, VB 7, BC 7, VBC 7

40... 450 Hz V	Kennziffer □ . □	DC V	Kennziffer □ . □
24	0 . 1	12	0 . 7
42	0 . 2	24	0 . 1
48	0 . 3	42	0 . 2
110...127	8 . 4	48	1 . 6
220...240	8 . 0	60	0 . 3
380...415	8 . 5	110...125	0 . 4
		220...240	0 . 5

Spulen für Gleichstrombetätigung



Standardspulen

Schütze und Hilfsschütze:

AE..., GAE..., AM..., AL, NL, NE...

Spannung V - DC	Kennziffer □ □
12	8 0
24	8 1
42	8 2
48	8 3
50	2 1
60	8 4
75	8 5
110	8 6
125	8 7
220	8 8
240	8 9
250	3 8

Schütze:

EK 110 ... EK 210

Spannung V - 50 Hz	Spannung V - 60 Hz	Kennziffer □ □ □ □
-	24	0 1 0 1
24	-	0 1 0 2
-	48	0 1 0 3
48	-	0 1 0 4
-	110	0 1 0 5
110	120	0 1 0 6
127	-	0 1 0 7
-	208	0 1 2 6
190	220	0 1 0 8
-	240	0 1 1 1
220 ... 230	-	0 1 1 2
230 ... 240	-	0 1 1 3
-	380	0 1 1 4
380 ... 400	440	0 1 1 6
400 ... 415	-	0 1 1 8
-	480	0 1 1 9
440	-	0 1 2 0
500	-	0 1 2 1
-	600	0 1 2 2

Mehrfrequenzspulen

Schütze:

EK 110 ... EK 210

Spannung V - 40-400 Hz	Kennziffer □ □ □ □
110 ... 120	0 5 0 6
115 ... 127	0 5 0 7
220 ... 230	0 5 1 2
230 ... 240	0 5 1 3
380 ... 400	0 5 1 6
400 ... 415	0 5 1 8

Schütze:

EK 370 ... EK 1000

Spannung V - 50 Hz	Spannung V - 60 Hz	Kennziffer □ □ □ □
48	-	0 1 0 4
-	110	0 1 0 5
110	120	0 1 0 6
127	-	0 1 0 7
-	208	0 1 2 6
190	220	0 1 0 8
-	240	0 1 1 1
220 ... 230	240	0 1 1 2
230 ... 240	-	0 1 1 3
-	380	0 1 1 4
380 ... 400	440	0 1 1 6
400 ... 415	-	0 1 1 8
-	480	0 1 1 9
440	-	0 1 2 0
500	-	0 1 2 1
-	600	0 1 2 2

Doppelfrequenzspulen

Max. 2 Hilfskontaktblöcke pro Schütz. Umgebungstemperatur $\leq 55^\circ\text{C}$. Montageposition 2 und 6 ausgeschlossen.

Schütze:

EK 370 ... EK 1000

Spannung V - 50 Hz	Spannung V - 60 Hz	Kennziffer □ □ □ □
110	110 ... 120	0 5 0 6
110 ... 115	115 ... 127	0 5 0 7
220	220 ... 240	0 5 1 2
220 ... 230	230 ... 255	0 5 1 3
380	380 ... 415	0 5 1 6
380 ... 400	400 ... 440	0 5 1 8

Spulen für Wechselstrom-/Gleichstrombetätigung

mit Spulenelektronik



Schütze:

AF 45 ... AF 300

Spannung V - 50/60 Hz	Spannung V - DC	Kennziffer □ □
-	20 ... 60	7 2
48 ... 130	48 ... 130	6 9
100 ... 250	100 ... 250	7 0

Schütze: **AF 1350, AF 1650**

Spannung V - 50/60 Hz	Spannung V - DC	Kennziffer □ □
100 ... 250	100 ... 250	7 0

Schütze:

AF 400 ... AF 1250

Spannung V - 50/60 Hz	Spannung V - DC	Kennziffer □ □
-	24 ... 60	6 8
48 ... 130	48 ... 130	6 9
100 ... 250	100 ... 250	7 0
250 ... 500	250 ... 500	7 1

Spulen mit erweitertem Arbeitsbereich

Schütze:

TAE... TAL, TNL

U _c min. ... U _c max. V - DC	Kennziffer R □ □
17 ... 32	5 1
25 ... 45	5 2
36 ... 65	5 4
42 ... 78	5 8
50 ... 90	5 5
77 ... 143	6 2
90 ... 150	6 6
152 ... 264	6 8

Die Spannungsangaben in obiger Tabelle (TAE...) sind absolute Grenzwerte.