



A rendelési kód felépítése

Típusjel → **KK E L 2 - 115 - 6002**

Védettség

betűjel nélkül: IP 44 előlap
 E: IP 65 előlap
 M: műanyag tokozás

Kivitel

betűjel nélkül: alapkivitel, fogantyús működtetésű
 Z: kulcsos működtetésű
 L: lakatolható
 S: szakaszolókapcsoló
 V: vészleállító kapcsoló

Építési nagyság Termikus áram [A]

0	-	20
1	-	32
2	-	40
2	-	63
2	-	80
2	-	115

A kapcsolási program száma

Az első számjegy az állásrögzítési szög jelzi:
 3 → 30°; 4 → 45°; 6 → 60°; 9 → 90°; 0 → visszaálló

Típusjel kiegészítés

(alapkiviteleknél elmarad)

M1 C EX FX N T H

Megnövelt tokozás

M1: KK0 a KK1 tokozatába építve
 M2: KK1 a KK2 tokozatába építve

Felirati tábla

Speciális előlap

EX: előlap nélkül
 E0: a KK0 előlapjával, □ 48 mm
 E1: a KK1 előlapjával, □ 64 mm
 E2: a KK2 előlapjával, □ 88 mm
 EK: maszkolható, (45 mm)

Speciális fogantyú

FX: fogantyú nélkül
 F0: KK0 fogantyújával
 F1: KK1 fogantyújával
 F2: KK2 fogantyújával
 P: piros fogantyú, sárga előlap

Visszaálló vezérlő

Ajtóklung (csak a KK2-nél)

Felerősítés

betűjel nélkül: alapkivitel (mellső)

H: hátsó

V: mellső, két csavarral (furattávolság 30 mm)

- KK0 típus: 3 elemig

- KK1 típus: 4 elemig

S: tokozható

D: mellső és hátsó

A2: mű. tok. rozsdamentes csavarokkal

IN: rozsdamentes tokozás (KKM0-... max. 3 elem)

Kapcsolási programok (alaplefejtések)

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezőszám	Elemsszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	---------------	------------	---------------

BE-KI kapcsolók

	2 pólusú	0 1 2	6001	2	1	
	3 pólusú	0	6002	3	2	
		1 2	6044	4	2	
4 pólusú	0	6042	4	2		
	1 2	6096	4	2		
	3 pólusú	0	9002	3	2	
		1 2				

Szakaszolókapcsolók, vészleállító kapcsolók

	3 pólusú	0	9022	3	2	
		1 2				
	4 pólusú	0	9021	4	2	
		1 2				

Motorkapcsolók

	irányváltó	0	6008	5	3	
		1				
		2				
	csillag-háromszög átkapcsoló	0	6009	8	4	
		1				
		2				
	csillag-háromszög átkapcsoló két forgásirányra	0	6492	10	6	
		1	6184	10	6	
		2	6092	10	6	
	Dahlander tekercselésű motorhoz két fordulatszámra	0	6013	8	4	
		1				
		2				
	Pólusváltó két fordulatszámra, kettő tekercshez	0	6016	6	3	
		1				
		2				
	Egy fázissal és segéd-fázissal egy forgásirányra visszaálló	0	0493	3	2	
		1	0185	3	2	
	Egy fázissal és segéd-fázissal két forgásirányra kétirányból visszaálló	0	0494	6	5	
		1	0186	6	5	

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezőszám	Elemsszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	---------------	------------	---------------

Visszaálló vezérlők

	BE visszaálló	0	0477	1	1	
		1	0166	1	1	
	KI visszaálló	0	0478	1	1	
		1	0167	1	1	
	BE - KI kétirányból visszaálló	0	0479	2	1	
		1	0168	2	1	

Átkapcsolók

	2 pólusú	0	6066	4	2	
	1 pólusú	0	6043	6	6	
	1 pólusú	0 1	6037	6	3	

Voltmérő átkapcsolók

	3 fázis-feszültségre	0 1	4032	4	2	
	3 vonali feszültségre	0 1	4033	4	2	
	3 vonali és 3 fázis-feszültségre	0 1	4036	8	4	
	3 vonali és 3 fázis-feszültségre 0 állás nélkül	0 1	6036	8	4	

Ampermérő átkapcsoló

	1 ampermérő 3 áramváltó	0	9519	6	4	
--	-------------------------	---	------	---	---	--

* A KK2-115 típusnál az elemszám kétszerese a megadott értéknek (max. 5 elem lehetséges), nem minden kapcsolási program valósítható meg.

További műszaki adatok a „Kézikapcsolók” katalógusban található. KKM0-20-...IN Rozsdamentes tokba építhető kapcsolók esetén a maximális elemszám 3.

Kapcsolási programok (alaplefejtések)

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezésszám	Elemszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	----------------	-----------	---------------

Előlap	Megnevezés	Építési nagyság	A kapcsolási program azonosító száma	Érintkezésszám	Elemszám*	Bekötési rajz
--------	------------	-----------------	--------------------------------------	----------------	-----------	---------------

Átkapcsolók 0 állással

	1 pólusú	0	6426	2	1	
		1	6169	2	1	
		2	6094	2	1	
	2 pólusú	0	6005	4	2	
		1	6006	6	3	
	3 pólusú	0	6432	8	4	
		1	6129	8	4	
	4 pólusú	2	6099	8	4	

Átkapcsolók 0 állás nélkül

	1 pólusú	0	6476	2	1	
		1	6170	2	1	
		2	6093	2	1	
	2 pólusú	0	6003	4	2	
		1	6004	6	3	
	3 pólusú	0	6417	8	4	
		1	6171	8	4	
	4 pólusú	2	6095	8	4	

Fokozatkapcsolók 0 állással

	1 pólusú	0	4480	2	1	
		1	4172	2	1	
	2 pólusú	0	4481	4	2	
		1	4173	4	2	
	3 pólusú	0	4482	6	3	
		1	4174	6	3	
	1 pólusú	0	4483	3	2	
		1	4175	3	2	
	2 pólusú	0	4484	6	3	
		1	4176	6	3	
	3 pólusú	0	4485	9	5	
		1	4177	9	5	
	1 pólusú	0	3600	5	5	
		1	3620	10	10	
	2 pólusú	0	3700	6	6	
		1	3720	12	12	
	6 fokozatú	0	3800	7	6	
		1	3820	14	12	
7 fokozatú	0	3900	8	6		
	1	3920	16	12		
8 fokozatú	0	3A00	9	6		
	1	3A20	18	12		
9 fokozatú	0	3B00	10	6		
	1	3B20	20	12		
10 fokozatú	0	3C00	11	6		
	1	3C20	22	12		

Fokozatkapcsolók 0 állás nélkül

	1 pólusú	0	4486	3	2	
		1	4178	3	2	
	2 pólusú	0	4487	6	3	
		1	4179	6	3	
	3 pólusú	0	4488	9	5	
		1	4180	9	5	
	1 pólusú	0	4489	4	2	
		1	4181	4	2	
	2 pólusú	0	4490	8	4	
		1	4182	8	4	
	3 pólusú	0	4491	12	6	
		1	4183	12	6	
	1 pólusú	0	3619	6	6	
		1	3639	12	12	
	2 pólusú	0	3719	7	6	
		1	3739	14	12	
	7 fokozatú	0	3819	8	6	
		1	3839	16	12	
8 fokozatú	0	3919	9	6		
	1	3939	18	12		
9 fokozatú	0	3A19	10	6		
	1	3A39	20	12		
10 fokozatú	0	3B19	11	6		
	1	3B39	22	12		
11 fokozatú	0	3C19	12	6		
	1	3C39	24	12		

Űrlap a KK típ. kézikapcsolók speciális kapcsolási programjainak elkészítéséhez

Típus		Az érintkezőkamra sorszáma	A csatlakozókapszok elhelyezkedése	Az érintkezőhelyzet jelölése:												Átkötések	A csatlakozókapszok jelölése	Átkötések
Kivitel				nyitva: <input type="checkbox"/> zárva: <input checked="" type="checkbox"/>		Folyamatosan zárva: <input type="checkbox"/>		Visszaálló vezérlő: <input type="checkbox"/>		Kapszolókar állások:								
Kapcsolási szög																		
Normál (nyitott)																		
Tokozott																		
Zárható (kulcsos)																		
Lakatosható																		
Szakaszoló																		
Vészleállító																		
Körbeforgatható																		
Visszaálló vezérlő																		
Ajtókuplungos (KK2-től)																		
30°																		
45°																		
60°																		
90°																		
A felerősítés módja																		
mellső																		
hátsó																		
mellső, két csavarral																		
mellső és hátsó																		
Az előlap felirata																		
30°/60°																		
45°/90°																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<input type="checkbox"/>	1 — 2	<input type="checkbox"/>		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<input type="checkbox"/>	3 — 4	<input type="checkbox"/>		
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	<input type="checkbox"/>	5 — 6	<input type="checkbox"/>		
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	<input type="checkbox"/>	7 — 8	<input type="checkbox"/>		
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	<input type="checkbox"/>	9 — 10	<input type="checkbox"/>		
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	<input type="checkbox"/>	11 — 12	<input type="checkbox"/>		
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	<input type="checkbox"/>	13 — 14	<input type="checkbox"/>		
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	<input type="checkbox"/>	15 — 16	<input type="checkbox"/>		
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	<input type="checkbox"/>	17 — 18	<input type="checkbox"/>		
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	<input type="checkbox"/>	19 — 20	<input type="checkbox"/>		
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	<input type="checkbox"/>	21 — 22	<input type="checkbox"/>		
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	<input type="checkbox"/>	23 — 24	<input type="checkbox"/>		
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	<input type="checkbox"/>	25 — 26	<input type="checkbox"/>		
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	<input type="checkbox"/>	27 — 28	<input type="checkbox"/>		
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	<input type="checkbox"/>	29 — 30	<input type="checkbox"/>		
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	<input type="checkbox"/>	31 — 32	<input type="checkbox"/>		
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	<input type="checkbox"/>	33 — 34	<input type="checkbox"/>		
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	<input type="checkbox"/>	35 — 36	<input type="checkbox"/>		
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	<input type="checkbox"/>	37 — 38	<input type="checkbox"/>		
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	<input type="checkbox"/>	39 — 40	<input type="checkbox"/>		
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	<input type="checkbox"/>	41 — 42	<input type="checkbox"/>		
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	<input type="checkbox"/>	43 — 44	<input type="checkbox"/>		
		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	<input type="checkbox"/>	45 — 46	<input type="checkbox"/>		
		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	<input type="checkbox"/>	47 — 48	<input type="checkbox"/>		

Típusjel kiegészítések:

GKK.KK.2024 kiv