

Moottorikäyttöjen kojevalintataulukko

400 V, 50 kA, koordinaatio tyyppi 2, IEC 60947-4-1 Sulakkeeton

Ylikuormitussuojaus lämpöreleellä



Moottorit ABB					Keskuksen kojeet					Kaapeli				Turvakytkin			
P	In / [A]	400V 50Hz / Moottorin klerr. [r/min]	Kontakt- fors-		Lämpörele / Asennustapa		Moottorin klerr. [r/min]		Katkaisija Tyyppi	Oikos. ar.alue	Lau- kaisu ¹⁾	MCMK	AMCMK * AXCMK	[m] ²⁾			
[kW]	750	1000	1500	3000	tyyppi	Tyyppi	750	1000	1500	3000							
0,09	0,63	-	-	-	A8	-	0,4-0,83	-	-	-	M8025-0,83	8	-	3x1,5+1,5		OTF16T3M	OTF16T3M
0,12	0,83	0,58	-	-			0,4-0,83	0,4-0,83	-	-							
0,18	0,90	0,76	0,72	-			0,83-1	0,83-1	0,83-1	-	M8025-1	11,5	11,5				
0,26	1,18	0,82	0,83	0,70			**) 0,83-1	0,83-1	0,83-1								
0,37	1,60	1,26	1,12	0,80			1-1,8	1-1,8	1-1,8	**) 1-1,8	M8025-1,8	16,8	18,4				
0,66	2,4	1,78	1,46	1,33			**) **) 1-1,8	1-1,8	1-1,8								
0,75	2,7	2,4	1,90	1,70			**) 1,8-2,6	1,8-2,6	1,8-2,6		M8025-2,6	28	28,7				210
1,1	3,4	3,0	2,8	2,4			2,6-4	2,6-4	2,6-4	**) 2,6-4	M8025-4	62	48				140
1,6	4,6	4,1	3,4	3,3	A12		**) **) 2,6-4	2,6-4	2,6-4								110
2,2	6,3	5,4	4,8	4,6			4-8,3	4-8,3	4-8,3	4-8,3	M8025-8,3	78	84,5	3x2,5+2,5			110
3,0	7,8	6,8	6,6	6,0	A28		8,3-9	8,3-9	8,3-9	**) 8,3-9	M8025-9	135	135				80
4,0	10,0	8,7	8,8	7,4			**) 8,3-9	8,3-9	8,3-9					3x8+8			160
5,6	13,4	11,8	11,1	10,6			**) 9-12,6	9-12,6	9-12,6		M8025-12,6	168	187,5				110
7,6	18,1	16,4	14,8	13,8			**) 12,6-18	12,6-18	12,6-18	12,6-18	M8025-18	200	240				80
11	25	23	22	20	A30		20-25	20-25	20-25	20-25	M8025-25	312	375	3x10+10			120
16	33	31	29	27	A60	TA76DU	22-32	22-32	22-32	22-32	T20180FF3MA62	814-824	400				80
18,5	38	38	37	33			28-42	28-42	28-42	28-42			470				75
22	45	43	42	40			36-62	36-62	36-62	28-42			560	3x18+18	3x35+10		100
30	60	59	58	50	A82		45-80	45-80	45-80	45-80	T20180FF3MA80	480-480	840	3x35+18	3x70+21		180
37	74	68	68	64	A75		80-80	80-80	80-80	80-80		485-480	980				130
46	90	82	83	79	A86	TA110DU	80-110	86-90	86-90	86-90	T20180FF3MA100	800-1200	1280				120
66	104	101	99	95	A110		80-110	80-110	80-110	80-110	T20180FF3MA180	880-1920	1440	3x70+36			110
75	140	140	135	131	A145	E200DU	80-200				T20180FF3MA200	1280-2400	1800	3x120+70	3x120+41		110
80	167	163	158	152	A185							1280-2400	2400		3x185+57		120
110	202	199	193	184	A210	E320DU	100-320				T40300FF3 I	320-3200	2720	3x185+96	2x (3x120+41)		160
132	260	258	252	229	A280						T63400FF3 I	400-4000	3200				140
180	305	290	282	288	A300						T63400FF3 I	400-4000	4000	2x (3x120+70)	2x (3x185+67)		180
200	395	365	349	304	AF400	E600DU	160-600				T60800FF2 I	800-8000	6040		2x (3x240+72)		140
250	470	460	430	410	AF680	E900DU	260-900				T60800FF3 I	800-8000	8000	2x (3x185+96)	*2x (3x300+88)		130
315	605	595	545	610	AF750						280800FF3 I	1200-4600	9800	3x (3x185+96)			110

- Koordinaatio on IEC 60947-4-1 tyyppi 2, 50 kA, 400 V.
- Käynnistysajan ollessa pitempi kuin 5 s on lämpöreleisen toiminta-ajat tarkistettava.
- Syöttökaapelina 30-315 kW teholla on Al-kaapeli, Cu-kaapelilla käytetään välillä turvakytkin - moottori (n. 3 m). A2 asennustapa E, korjauskerroin ≤ 0,65.

¹⁾ Rajapituus jännitehäviöllä $U_n \leq 3\%$ nimelliskuormalla ja $\leq 10\%$ käynnistettäessä, mikäli matka on pitempi on jännitehäviö tarkistettava. Kosketusjännitesuojauksen toimivuus tarkistettava erikseen.

²⁾ Oikosuikulaukaisu arvo laskettu 1500 1/min kierrosluvun virrasta.

**) Valitsee nimelliskäyttöön sopiva moottorinsuojakytkin, tarkista kontaktorin sopivuus.