

# Stykače a stykačové kombinace


## Stykače pro zvláštní použití

**Stykače pro spínání stejnosměrného napětí,  
1-pólové a 2-pólové, 32 ... 400 A**

### Údaje pro výběr a objednávku

Velikost	Jmenovité údaje pro kategorii použití DC-3 a DC-5 <sup>1)</sup>						Pomocné kontakty <sup>2)</sup>	Jmenovité napáj. napětí řídicích obvodů $U_s$	LK	Objednací číslo	Balení*	Hmotnost PE asi
	Pracovní proud $I_c$ <sup>3)</sup>	Výkony stejnosměrných motorů při					Druh					kg
	A	110 V	220 V	440 V	600 V	750 V	Z	R	V			
		kW	kW	kW	kW	kW						

#### 2-pólové stykače 3TC44 až 3TC56 • Pracovní proud le do 440 V

• Ovládání DC • Upevnění šrouby a na montážní lištu 35 mm													
	2	32	2,5	5	9	9	4	2	2	DC 24	▶ 3TC44 17-0AB4	1 ks	1,050
										DC 110	▶ 3TC44 17-0AF4	1 ks	1,040
										DC 220	▶ 3TC44 17-0AM4	1 ks	1,050


<b>• Ovládání DC • Upevnění šrouby</b>													
 3TC44	4	75	6,5	13	27	38	45	2	2	DC 24	▶ 3TC48 17-0AB4	1 ks	4,680
										DC 110	▶ 3TC48 17-0AF4	1 ks	4,740
										DC 220	▶ 3TC48 17-0AM4	1 ks	4,510

	8	220 <sup>4)</sup>	20	41	82	110	110	2	2	DC 24 DC 110 DC 220	▶ 3TC52 17-0AB4 ▶ 3TC52 17-0AF4 ▶ 3TC52 17-0AM4	1 ks 1 ks 1 ks	10,500 9,820 9,870
---	---	-------------------	----	----	----	-----	-----	---	---	---------------------------	---	----------------------	--------------------------

	12	400	35	70	140	200	250	2	2	DC 24 DC 110 DC 220	▶ 3TC56 17-0AB4 ▶ 3TC56 17-0AF4 ▶ 3TC56 17-0AM4	1 ks 1 ks 1 ks	17,800 19,300 22,800
--	----	-----	----	----	-----	-----	-----	---	---	---------------------------	---	----------------------	----------------------------


	• Ovládání AC, 50 Hz • Upevnění šrouby a na montážní lištu 35 mm												
3TC48	2	32	2,5	5	9	9	4	2	2	AC 230/220 <sup>5)</sup> AC 110	▶ 3TC44 17-0BP0 ▶ 3TC44 17-0BF0	1 ks 1 ks	0,673 0,683

<b>• Ovládání AC, 50 Hz • Upevnění šrouby</b>													
	4	75	6,5	13	27	38	45	2	2	AC 230/220 <sup>5)</sup> AC 110	▶ 3TC48 17-0BP0 3TC48 17-0BF0	1 ks 1 ks	3,440 3,480

	8	220 <sup>4)</sup>	20	41	82	110	110	2	2	AC 230/220 <sup>5)</sup> AC 110	▶ 3TC52 17-0BP0 ▶ 3TC52 17-0BF0	1 ks 1 ks	7,000 7,040
---	---	-------------------	----	----	----	-----	-----	---	---	------------------------------------	------------------------------------	--------------	----------------


	12	400	35	70	140	200	250	2	2	AC 230/220 <sup>5)</sup> AC 110	▶ 3TC56 17-0BP0 ▶ 3TC56 17-0BF0	1 ks 1 ks	14,400 14,300
---	----	-----	----	----	-----	-----	-----	---	---	------------------------------------	------------------------------------	--------------	------------------


#### 1-pólové stykače 3TC74 • Pracovní proud le do 750 V

<b>• Ovládání DC</b>															
	12	400	35	70	140	200	250	-	-	4	4	DC 24	<b>3TC74 14-0EB</b>	1 ks	10,700
												DC 110	<b>3TC74 14-0EF</b>	1 ks	10,600

• Ovládání AC, 50 Hz														
12	400	35	70	140	200	250	-	-	4	4	AC 230/220 <sup>6)</sup>	3TC74 14-1CM	1 ks	10,800

#### 2-pólové stykače 3TC78 • Pracovní proud le do 1500 V

<b>• Ovládání DC</b>															
	12	400	35	70	140	200	250	400	500	4	4	DC 24	<b>3TC78 14-0EB</b>	1 ks	22,500
												DC 110	<b>3TC78 14-0EF</b>	1 ks	15,900

<b>• Ovládání AC, 50 Hz</b>															
	12	400	35	70	140	200	250	400	500	4	4	AC 230/220 <sup>6)</sup>	3TC78 14-1CM	1 ks	23,800

Další jmenovité napájecí napětí řídicích obvodů  $U_s$  na dotaz.

- 1) Přípustné zatížení pro kategorii použití DC-1 na dotaz.
- 2) U stykačů s ovládáním DC nelze změnit osazení pomocnými kontakty.
- 3) Pro spínání s protiproudem platí pro stykače 3TC44 až 3TC56 následující jmenovité pracovní proudy:

Stykač	Jmenovité pracovní napětí	
Typ	110 V, 220 V	440 V
3TC44	32 A	7 A
3TC48	75 A	75 A
3TC52	170 A	170 A
3TC56	400 A	400 A

4) Při > 600 V:  $I_c = 170$  A.

5) Pracovní rozsah při 220 V: 0,85 až 1,15 x  $U_s$ .

6) Horní mez napětí pro ovládání při 230 V: 1,14 x  $U_s$ .