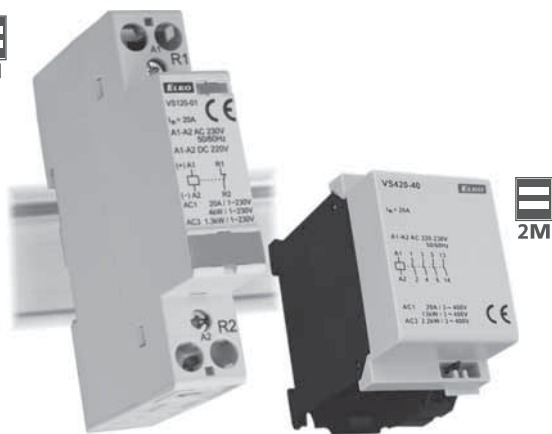


Instalační stykače VS120, VS220, VS420, VS425, VS440, VS463

1M



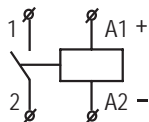
- ! Slouží pro spínání elektrických obvodů, zejména odporových zátěží a třífázových asynchronních motorů.
- počet kontaktů VS120: 1
- počet kontaktů VS220: 2
- počet kontaktů VS420, VS425, VS440, VS463: 4
- ! Vyrábí se s konfiguracemi spínacích a rozpínacích kontaktů:
- VS120: 10, 01
- VS220: 20, 11, 02
- VS420: 40, 31
- VS425: 40, 31, 22, 04
- VS440: 40, 31, 22, 04
- VS463: 40, 31, 22
- ! Krytí IP 20 - ke stykačům jsou na objednání dodávány krytky zajišťující krytí IP 40 všech svorek stykače
- ! Upevnění na DIN lištu nebo na panel.

Technické parametry	VS120	VS220	VS420	VS425	VS440	VS463
Jmenovité izolační napětí (Ui):	440 V	440 V	415 V	440 V	500 V	500 V
Jmenovitý tepelný proud Ith (v AC):	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
Spínaný výkon						
AC-1 pro 400 V:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-1 pro 230 V:	4 kW	4 kW	7,5 kW	9 kW	16 kW	24 kW
AC-3 pro 400 V:	x	x	2,2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-3 pro 230 V:	1,3 kW	1,3 kW	1,1 kW	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
AC-7a pro 400 V:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-7a pro 230 V:	4 kW	4 kW	7,5 kW	9 kW	16 kW	24 kW
AC-7b pro 400 V:	x	x	2,2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-7b pro 230 V:	1,3 kW jen pro NO	1,3 kW jen pro NO	1,1 kW	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
AC-15 pro 400 V:	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
AC-15 pro 230 V:	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
DC1 Ue = 24 V:	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
DC1 Ue = 110 V:	1 A	1 A	2 A	2 A	4 A	4 A
DC1 Ue = 220 V:	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,8 A	0,8 A
Zatžitelnosti ve světelných zdrojích na str. 143						
Nejvyšší četnost spínání pro max. zatížení:	600 sep/hod.	600 sep/hod.	600 sep/hod.	600 sep/hod.	600 sep/hod.	600 sep/hod.
Elektrická životnost v 230 / 400 V						
AC-1 - odporová zátěž:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,1x10 ⁶	0,1x10 ⁶
AC-3 - motorová zátěž:	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶	0,15x10 ⁶	0,15x10 ⁶
AC-5a - vysokotlaká výbojka:	0,1x10 ⁶ při 32 mF	0,1x10 ⁶ při 32 mF	0,3x10 ⁶ při 36mF	0,1x10 ⁶ při 36mF	0,1x10 ⁶ při 220 mF	0,1x10 ⁶ při 360 mF
AC-5b - žárovka:	x	x	0,05x10 ⁶ při 1,5 kW	0,02x10 ⁶ při 1,5 kW	0,1x10 ⁶ při 4 kW	0,1x10 ⁶ při 6 kW
AC-7a - odporový přístroj pro domácnost:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,1x10 ⁶	0,1x10 ⁶
AC-7b - induktivní přístroj pro domácnost:	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,15x10 ⁶	0,15x10 ⁶
Minimální zatžitelnost:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 24 V, ≥ 100 mA
Zkratová ochrana pojistkami s char. aM:	25 A	25 A	25 A	35 A	63 A	80 A
Typ koordinace dle ČSN EN 60 947-4-1:	1	1	1	1	1	1
Elektrická pevnost:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Max. průřez přípoj. vodičů - kontakty						
Plný vodič:	10 mm ²	10 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
Slaněný vodič:	6 mm ²	6 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Maximální utahovací moment:	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	2 Nm	2 Nm
Max. průřez přípoj. vodičů - cívka						
Plný vodič:	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Slaněný vodič:	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Maximální utahovací moment:	0,6 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Ovládání						
Ovládací napětí cívky:	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC 24 V, 48 V 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Trvalý příkon cívky +/- 10 %:	2,5 W	2,5 W	1,9 W	3 W	5 W	5 W
Záběrový příkon cívky +/- 10 %:	2,5 W	2,5 W	21,5 VA	3 W	5 W	5 W
Montáž vedle sebe:	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*
Hmotnost:	120 g	130 g	170 g	213 g	400 g	400 g
Rozměry:	17,5x85x60 mm	17,5x85x60 mm	35x62,5x57 mm	35x85x60 mm	53,3x84x60 mm	53,3x84x60 mm
Normy:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 61095, VDE 0660					

*Poznámka: Jestliže je několik stykačů montováno těsně vedle sebe, musí být přidána instalační rozpěrka mezi každý druhý stykač. Instalační rozpěrku dodáváme pod označením IKV.

VS120

VS120-10



VS120-01

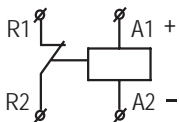
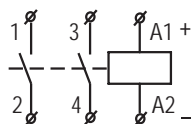


Foto VS120
Foto VS220

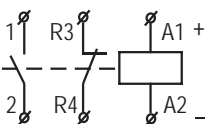


VS220

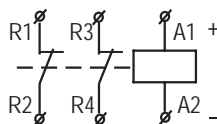
VS220-20



VS220-11

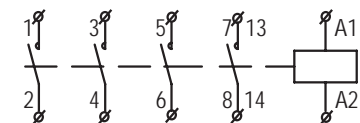


VS220-02



VS420

VS420-40



VS420-31

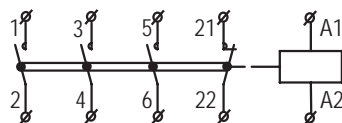
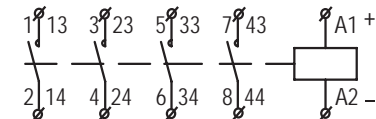


Foto VS420



VS425

VS425-40



VS425-31

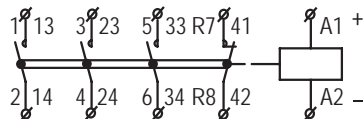
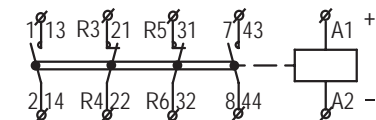


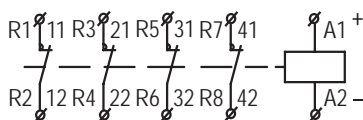
Foto VS425



VS425-22

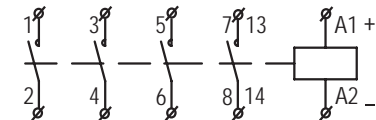


VS425-04



VS440

VS440-40



VS440-31

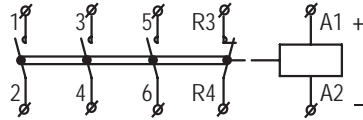
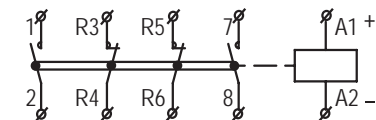


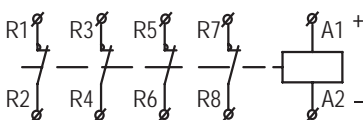
Foto VS440
Foto VS463



VS440-22

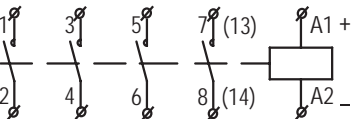


VS440-04

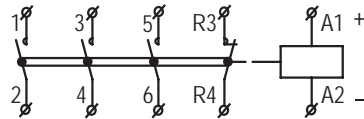


VS463

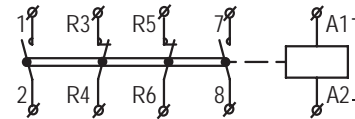
VS463-40



VS463-31



VS463-22



Přídavné kontakty k VS120, VS220, VS425, VS440, VS463 a VSM220, VSM425

Data k přídavným kontaktům VSK-11 a VSK-20

Okolní teplota:	-5.. +55 °C
Jmenovité izolační napětí (U _i):	440 V
Elektrická pevnost:	4 kV
Jmenovitý tepelný proud I _{th} (v AC):	6 A
Jmenovitý proud 220 V (AC15):	4 A
Jmenovitý proud 400 V (AC15):	6 A
Max. frekvence spínání:	600 sep./hod.
Minimální zatížitelnost:	≥ 12 V, ≥ 10 mA
Zkratová ochrana pojistkami s char. aM:	6 A
Max. průřez příp. vodičů - Plný vodič/ Slaněný vodič:	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Maximální utahovací moment:	0.8 Nm
Hmotnost:	10 g
Rozměry:	10x85x60 mm

Zapojení přídavného kontaktu VSK-11 a VSK-20

VSK-11



VSK-20

