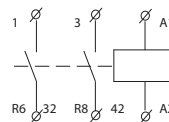
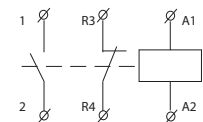
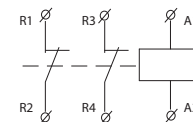
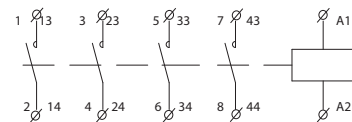
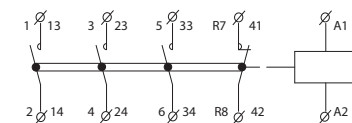
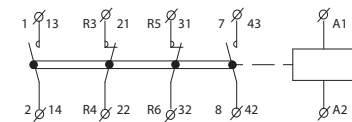
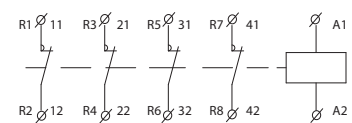




EAN kód  
Viz. strana 59

Technické parametry	VSM220	VSM425
Jmenovité izolační napětí (U):	230 V	440 V
Jmenovitý tepelný proud $I_{th}$ (v AC):	20 A	25 A
Napájecí napětí	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>Spínání výkon</b>		
AC-1 pro 400 V:	x	16 kW, 3 fáze
AC-1 pro 230 V:	4 kW, 1 fáze	9 kW, 3 fáze
AC-3 pro 400 V:	x	4 kW, 3 fáze
AC-3 pro 230 V:	1.3 kW jen pro NO, 1 fáze	2.2 kW, 3 fáze
AC-7a pro 400 V:	x	16 kW, 3 fáze
AC-7a pro 230 V:	4 kW, 1 fáze	9 kW, 3 fáze
AC-7b pro 400 V:	x	4 kW, 3 fáze
AC-7b pro 230 V:	1.3 kW jen pro NO, 1 fáze	2.2 kW, 3 fáze
AC-15 pro 400 V:	4 A	4 A
AC-15 pro 230 V:	6 A	6 A
DC1 $U_e = 24$ V:	20 A	25 A
DC1 $U_e = 110$ V:	6 A	6 A
DC1 $U_e = 220$ V:	0.6 A	0.6 A
Zatížitelnost ve světelných zdrojích na str. 58		
Nejvyšší četnost spínání pro max. zatížení:	600 sep/hod.	600 sep/hod.
<b>Elektrická životnost v 230/400 V</b>		
AC-1-odporová zátěž:	200.000	200.000
AC-3-motorová zátěž:	300.000	500.000
AC-5a - vysokotlaká výbojka:	100.000 při 30 $\mu$ F	100.000 při 36 $\mu$ F
AC-5b - žárovka:	100.000 při 1.5 kW	100.000 při 1.5 kW
AC-7a - odporový přístroj pro domácnost:	200.000	200.000
AC-7b - induktivní přístroj pro domácnost:	300.000	500.000
Minimální zatížitelnost:	$\geq 17$ V, $\geq 50$ mA	$\geq 17$ V, $\geq 50$ mA
Zkratová ochrana pojistkami s char. aM:	20 A	25 A
Typ koordinace dle EN 60 947-4-1:	2	2
Elektrická pevnost:	4 kV	4 kV
<b>Max. průřez přípoj. vodičů - kontakty</b>		
Plný vodič:	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Slaněný vodič:	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Maximální utahovací moment:	1.2 Nm	1.2 Nm
<b>Max. průřez přípoj. vodičů - cívka</b>		
Plný vodič:	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
Slaněný vodič:	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
Maximální utahovací moment:	0.6 Nm	0.6 Nm
<b>Ovládání</b>		
Ovládací napětí cívký:	AC 12 V, 24 V, 120 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 42 V, 230 V
Trvalý příkon cívký +/- 10 %:	2.8 VA/1.2 W	5.5 VA/1.6 W
Záběrový příkon cívký +/- 10 %:	12 VA/10 W	33 VA/25 W
Montáž vedle sebe:	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*
Pracovní teplota:	-5 .. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +80 °C	
Hmotnost:	140 g	260 g
Rozměry:	17.5 x 85 x 60 mm	35 x 85 x 60 mm
Normy:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 61095, EN 60947-1	

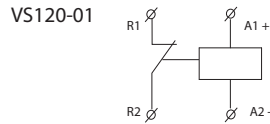
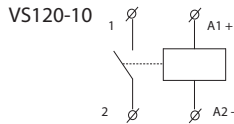
- Jsou speciální verzí instalačních stykačů poskytující nejen základní funkce, ale také manuální obsluhu
- Slouží pro spínání elektrických obvodů, zejména odporových zátěží a tří-fázových asynchronních motorů
- Počet kontaktů: **VSM220 - 2, VSM425 - 4**
- Popis jednotlivých pozic manuálního ovládání:
  - AUTO: běžná funkce stykače jako instalačního stykače bez manuálního ovládání
  - 1: posunutím přepínače z AUTO na pozici 1 jsou spínací kontakty sepnuty a rozpínací kontakty jsou rozepnuty - toto trvá do následujícího impulsu na cívku stykače
  - 0: kontakty jsou neustále odpojeny (spínací kontakt) nebo jsou neustále zapnuty (rozpínací kontakt) bez ohledu na napětí
- Optický ukazatel stavu zapnuto - vypnuto
- Vyrábí se s konfiguracemi spínacích a rozpínacích kontaktů:
  - VSM220:** 20, 11, 02
  - VSM425:** 40, 31, 22, 04
- Krytí IP20 - ke stykačům jsou na objednání dodávány krytky zajišťující krytí IP40
- Ke stykačům VSM220, VSM425 lze zapojit přídatné kontakty VSK-11 a VSK-20

**Zapojení VSM220****VSM220 - jen AC napájení****VSM220-20****VSM220-11****VSM220-02****Zapojení VSM425****VSM425 - jen AC napájení****VSM425-40****VSM425-31****VSM425-22****VSM425-04****Přídavné kontakty VSK-11 a VSK-20**

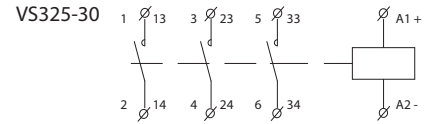
Data a zapojení k přídatným kontaktům VSK-11 a VSK-20 viz str. 57.

\* Poznámka: Jestliže je několik stykačů montováno těsně vedle sebe, musí být dodržena mezera 9 mm mezi každým druhým stykačem.

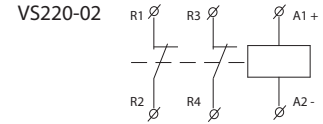
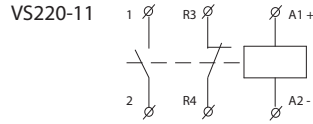
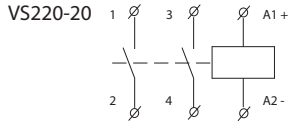
VS120



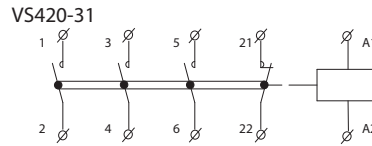
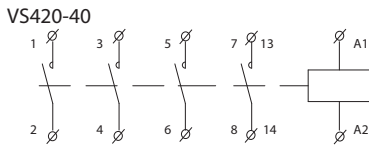
VS325



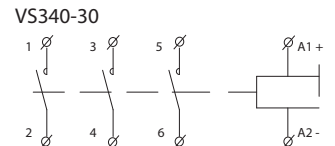
VS220



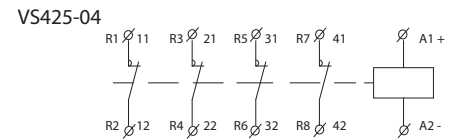
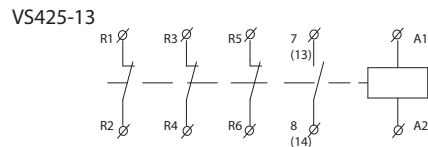
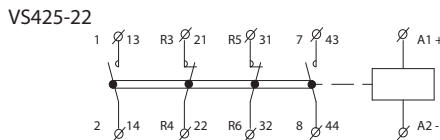
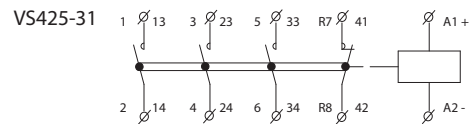
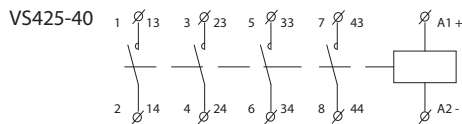
VS420



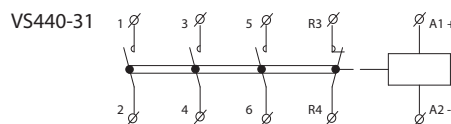
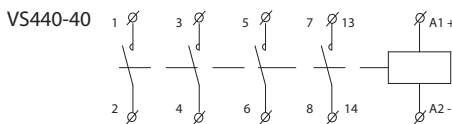
VS340



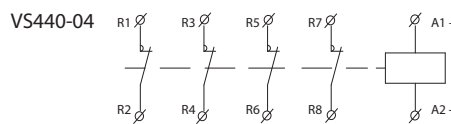
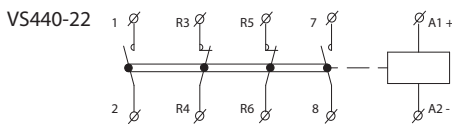
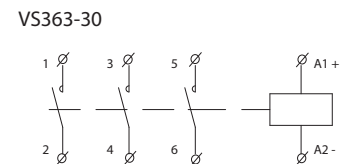
VS425



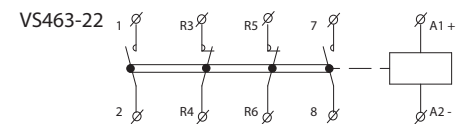
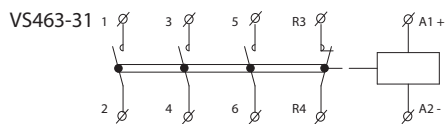
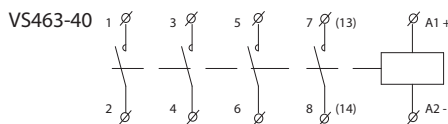
VS440



VS363



VS463



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

Data k přídavným kontaktům VSK-11 a VSK-20

Okolní teplota:	-5 .. +55 °C
Jmenovité izolační napětí (U):	500 V
Dielektrická pevnost:	4 kV
Jmenovitý tepelný proud 230 V (AC-15):	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
Plný vodič/ Slaněný vodič (max):	2.5 mm <sup>2</sup> /2.5 mm <sup>2</sup>
Maximální utahovací moment:	0.8 Nm
Hmotnost:	10 g
Rozměry:	10 x 85 x 60 mm

Zapojení přídavného kontaktu VSK-11 a VSK-20

EAN kód  
Viz. strana 59

VSK-11



VSK-20

