



EAN-Code
siehe Seite 55

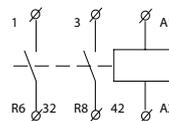
Technische Parameter	VSM220	VSM425
Nennisolationsspannung (Ui):	230 V	440 V
Bemessungsstrom Ith (v AC):	20 A	25 A
Versorgungsspannung:	50/60 Hz	50/60 Hz
Schaltleistung		
Betriebsstrom AC-1 – 400 V:	x	16 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-1 – 230 V:	4 kW, Phase 1	9 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-3 – 400 V:	x	4 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-3 – 230 V:	1.3 kW nur für NO, Phase 1	2.2 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-7a – 400 V:	x	16 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-7a – 230 V:	4 kW, Phase 1	9 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-7b – 400 V:	x	4 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-7b – 230 V:	1.3 kW nur für NO, Phase 1	2.2 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-15 – 400 V:	4 A	4 A
Betriebsstrom AC-15 – 230 V:	6 A	6 A
Betriebsstrom DC1 Ue = 24V:	20 A	25 A
Betriebsstrom DC1 Ue = 110V:	6 A	6 A
Betriebsstrom DC1 Ue = 220V:	0.6 A	0.6 A
Installationsschütze - Lasten Sie auf Seite 54		
Max. Schalthäufigkeit für max. Last:	600x Schalten/h	600x Schalten/h
Elektrische Lebensdauer 230/400V		
AC-1- Widerstandslast:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶
AC-3 - Motorlast:	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶
AC-5a - Hochdrucklampe:	0.1 x10 ⁶ bei 30 µF	0.1 x10 ⁶ bei 36 µF
AC-5b - Glühlampe:	0.1 x10 ⁶ bei 1.5 kW	0.1x10 ⁶ bei 1.5 kW
AC-7a - Widerstandsgerät für Haushalt:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶
AC-7b – Motorlast für Haushaltsgerät:	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶
Minimale Last:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA
Kurzschlusschutz mit Sicherung Typ M:	20 A	25 A
Koordinationsstyp EN 60 947-4-1:	2	2
Isolationsfestigkeit:	4 kV	4 kV
Kontakte-Max. Kabeldurchschnitt		
Eindrätiger Leiter:	10 mm ²	10 mm ²
Litzenförmiger Leiter:	6 mm ²	6 mm ²
Max. Anzugsmoment:	1.2 Nm	1.2 Nm
Spule-Max. Kabeldurchschnitt		
Eindrätiger Leiter:	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Litzenförmiger Leiter:	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Max. Anzugsmoment:	0.6 Nm	0.6 Nm
Betrieb		
Steuerspannung Spule:	AC 12 V, 24 V, 110 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 42 V, 230 V
Bemessungsleistung Spule +/- 10%:	2.8 VA/1.2 W	5.5 VA/1.6 W
Anlaufleistung Spule +/- 10%:	12 VA /10 W	33 VA/25 W
Montage parallel:	max. 2 Schütze*	max. 2 Schütze*
Betriebstemperatur:	-5 bis +55 °C	
Lagertemperatur:	-30 bis +80 °C	
Gewicht:	140 g	260 g
Abmessungen:	17.5 x 85 x 60 mm	35 x 85 x 60 mm
Normen:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 61095, EN 60947-1	

- Spezielle Variante der Installationsschütze, verfügt nicht nur über Grundfunktionen, sondern auch über manuelle Steuerung.
- Zur Schaltung von Kreisen für Versorgung und Steuerung von Heizung und Warmwassererzeugung.
- Beschreibung der manuellen Steuerung:
 - AUTO: Grundfunktion, so wie bei Installationsschutz ohne manuelle Steuerung.
 - 1: Wechsel von AUTO auf Position 1: Schaltkontakte sind geschlossen und Ausschaltkontakte sind offen; dies dauert bis zum nächsten Impuls auf der Spule.
 - 0: Kontakte sind ständig offen (Schaltkontakt) oder geschlossen (Ausschaltkontakt), ungeachtet der Spannung.
- Optische Anzeige: ON-OFF.
- Ausführungen (Schließer und Öffner):
 - VSM220:** 20, 11, 02.
 - VSM425:** 40, 31, 22, 04.
- Es gibt Schalt- und Ausschaltkontakt VSK für die Schütze VSM220, VSM425.

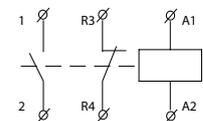
Schaltung VSM220

VSM220 - nur AC-Spannungsversorgung

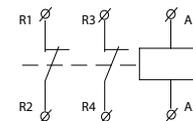
VSM220-20



VSM220-11



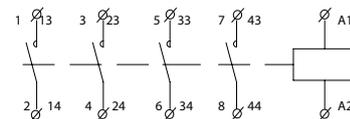
VSM220-02



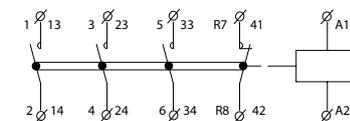
Schaltung VSM425

VSM425 - nur AC-Spannungsversorgung

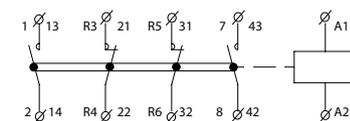
VSM425-40



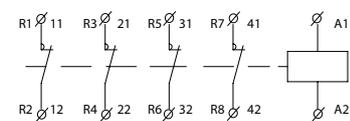
VSM425-31



VSM425-22



VSM425-04

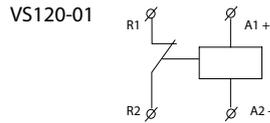
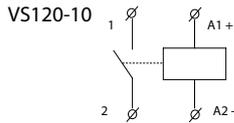


Zusatzkontakte VSK-11 und VSK-20

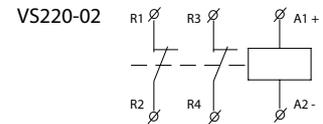
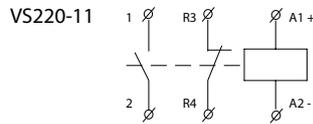
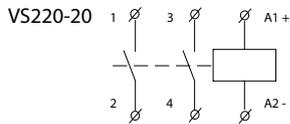
Daten zu den Zusatzkontakten für VSK-11 und VSK-20 siehe Seite 57.

*Bemerkung: Wenn mehrere Schütze nebeneinander montiert werden, muss zwischen jedes zweite Gerät ein Abstandhalter eingefügt werden.

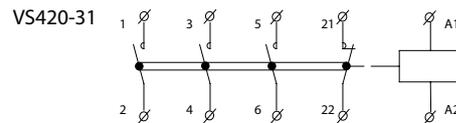
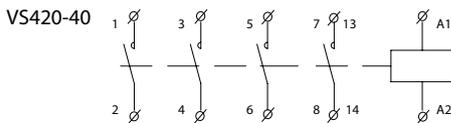
VS120



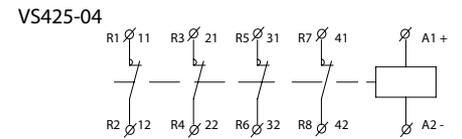
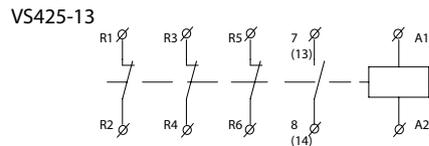
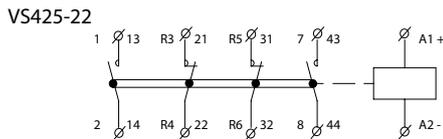
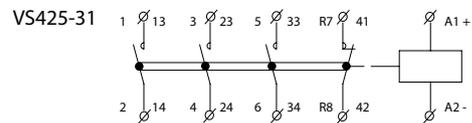
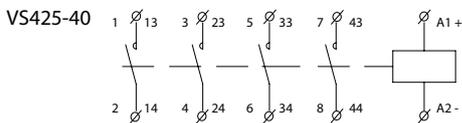
VS220



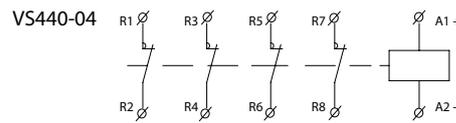
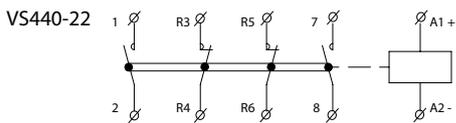
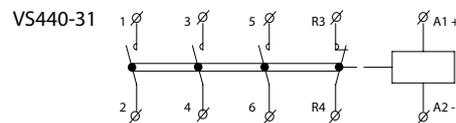
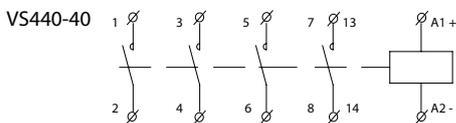
VS420



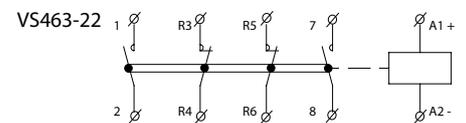
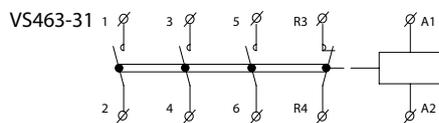
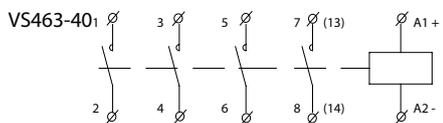
VS425



VS440



VS463



Zusatzkontakte für VS425, VS440, VS463 und VSM220, VSM425

Technische Parameter für Zusatzkontakte VSK-11 und VSK20

Außentemperatur:	-5 bis +55 °C
Nennisolationsspannung (Ui):	500 V
Elektrische Festigkeit:	4 kV
Nennstrom 230 V (AC-15):	6 A
Nennstrom 400V (AC 15):	4 A
Max. Schaltfrequenz:	6 A
Max. Schalthäufigkeit bei Max. Last:	600x Schalten/h
Minimallast:	≥ 12 V, ≥ 10 mA
Kurzschlusschutz mit Sicherung Typ M.:	6 A
Eindrätiger Leiter/ Litzenförmiger Leiter (Max):	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Max. Anzugsmoment:	0.8 Nm
Gewicht:	10 g
Abmessungen:	10 x 85 x 60 mm

Schaltung von Zusatzkontakten VSK-11 und VSK-20

EAN-Code
Siehe Seite 59

VSK-11



VSK-20

