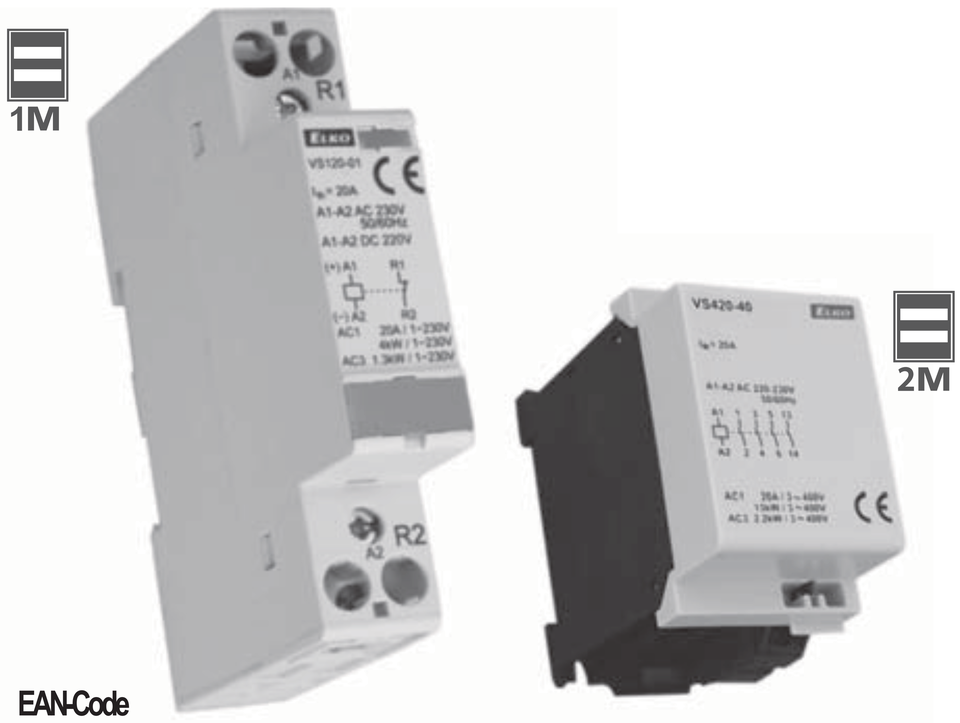

EAN-Code
Siehe Seite 116

- Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern, speziell für ohmsche Lasten und Drehstrommotoren.
  Anzahl der Kontakte VS120: 1
  Anzahl der Kontakte VS220: 2
  Anzahl der Kontakte VS420, VS425, VS440, VS463: 4
- Ausführungen (Schließer und Öffner):
  VS120: 10, 01
  VS220: 20, 11, 02
  VS420: 40, 31
  VS425: 40, 31, 22, 04
  VS440: 40, 31, 22, 04
  VS463: 40, 31, 22
- Schutzart IP20, auf Anfrage können alle Geräte auch mit IP40 für alle Anschlüsse geliefert werden.
- Montage auf DIN-Schiene oder Panel.

Technische Parameter	VS120	VS220	VS420	VS425	VS440	VS463
Nennisolationsspannung (Ui)):	230V	230V	415V	440V	440V	440V
Thermischer Grenzstrom Ith (in AC):	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
Schaltleistung						
Betriebsstrom AC-1-400V, Phase 3:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
Betriebsstrom AC-1-230V:	4 kW, Phase 1	4 kW, Phase 1	7.5 kW, Phase 3	9 kW, Phase 3	16 kW, Phase 3	24 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC–400V, Phase 3:	x	x	2.2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
Betriebsstrom AC-3-230V:	1.3 kW nur für NO, Phase 1	1.3 kW nur für NO, Phase 1	1.1 kW, Phase 3	2.2 kW, Phase 3	5.5 kW, Phase 3	8.5 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-7a-400V, Phase 3:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
Betriebsstrom AC-7a-230V:	4 kW, Phase 1	4 kW, Phase 1	7.5 kW, Phase 3	9 kW, Phase 3	16 kW, Phase 3	24 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-7b-400V, Phase 3:	x	x	2.2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
Betriebsstrom AC-7b-230V:	1.3 kW nur für NO, Phase 1	1.3 kW nur für NO, Phase 1	1.1 kW, Phase 3	2.2 kW, Phase 3	5.5 kW, Phase 3	8.5 kW, Phase 3
Betriebsstrom AC-15-400V, Phase 1:	4A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
Betriebsstrom AC-15-230V, Phase 1:	6A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
Betriebsstrom DC1 Ue= 24V:	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
Betriebsstrom DC1 Ue= 110V:	6 A	6 A	2 A	6 A	4 A	4 A
Betriebsstrom DC1 Ue= 220V:	0.6 A	0.6 A	0.5 A	0.6 A	1.2 A	1.2 A
Installationsschütze- Lasten Sie auf Seite 115						
Max. Schalthäufigkeit bei Max. Last):	600x Schalten/h	600x Schalten/h	600x Schalten/h	600x Schalten/h	600x Schalten/h	600x Schalten/h
Elektrische Lebensdauer 230/400V						
AC-1- Ohmsche Last:	$0.2x10^6$	$0.2x10^6$	$0.2x10^6$	$0.2x10^6$	$0.1x10^6$	$0.1x10^6$
AC-3-Motorlast:	$0.3x10^6$	$0.3x10^6$	$0.3x10^6$	$0.5x10^6$	$0.15x10^6$	$0.15x10^6$
AC-5a-Hochdrucklampe:	$0.1x10^6$ bei 30 µF	$0.1x10^6$ bei 30 µF	$0.3x10^6$ bei 36 µF	$0.1x10^6$ bei 36 µF	$0.1x10^6$ bei 220 µF	$0.1x10^6$ bei 330 µF
AC-5b-Glühlampe:	$0.1x10^6$ bei 2 kW	$0.1x10^6$ bei 2 kW	$0.1x10^6$ bei 2 kW	$0.1x10^6$ bei 2 kW	$0.1x10^6$ bei 4 kW	$0.1x10^6$ bei 5 kW
AC-7a–Widerstand für Haushaltsgeräte:	$0.2x10^6$	$0.2x10^6$	$0.2x10^6$	$0.2x10^6$	$0.1x10^6$	$0.1x10^6$
AC-7b–Motorlast für Haushaltsgerät:	$0.3x10^6$	$0.3x10^6$	$0.3x10^6$	$0.3x10^6$	$0.15x10^6$	$0.15x10^6$
Minimal Last:	≥ 17V, ≥ 50mA	≥ 17V, ≥ 50mA	≥ 17V, ≥ 50mA	≥ 17V, ≥ 50mA	≥ 17V, ≥ 50mA	≥ 24V, ≥ 100mA
Kurzschlussschutz mit Sicherung Typ M.:	20 A	20 A	20 A	25 A	63 A	80 A
Koordinationstyp EN60 947-4-1:	2	2	2	2	2	2
Isolationsfestigkeit:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Kontakte- max. Kabeldurchschnitt:						
Eindrähtiger Leiter:	10 mm^2	10 mm^2	2.5 mm^2	10 mm^2	25 mm^2	25 mm^2
Litzenförmiger Leiter:	6 mm^2	6 mm^2	2.5 mm^2	6 mm^2	16 mm^2	16 mm^2
Max. Anzugsmoment:	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Spule- max. Kabeldurchschnitt:						
Eindrähtiger Leiter:	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2
Litzenförmiger Leiter:	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2	2.5 mm^2
Max. Anzugsmoment:	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm
Steuerung						
Steuerspannung Spule:	AC/DC24V, 48V, 110V, 230V	AC/DC24V, 48V, 110V, 230V	AC24V, 48V 110V, 230V	AC/DC24V, 48V, 110V, 230V	AC/DC24 V, 48V, 110V, 230V	AC/DC24V, 48V, 110V, 230V
Bemessungsleistung Spule +/- 10 %:	2.1VA/2.1W	2.1VA/2.1W	5VA/1.5W	2.6VA/2.6W*	5VA/5W	5VA/5W
Bemessungsleistung Spule +/- 10 %:	2.1VA/2.1W	2.1VA/2.1W	30VA/25W	2.6VA/2.6W*	5VA/5W	5VA/5W
Montage parallel:	max. 2 Schütze**	max. 2 Schütze**	max. 2 Schütze**	max. 2 Schütze**	max. 2 Schütze**	max. 2 Schütze**
Gewicht:	120 g	130 g	170 g	213 g	400 g	400 g
Abmessungen:	17.5 x 85 x 60 mm	17.5 x 85 x 60 mm	35 x 62.5 x 57 mm	35 x 85 x 60 mm	53.3 x 84 x 60 mm	53.3 x 84 x 60 mm
Normen:	IEC60947-4-1, IEC60947-5-1, IEC61095, EN60947-4-1, EN60947-5-1, EN61095, VDE0660					

* 3.8VA / 3.8W für - 04 Version von Kontakten
** Bemerkung: Wenn mehrere Schützen nebeneinander montiert werden, muss zwischen jedes zweite Gerät ein Abstandhalter eingefügt werden. Lieferung unter der Bezeichnung IKV.