



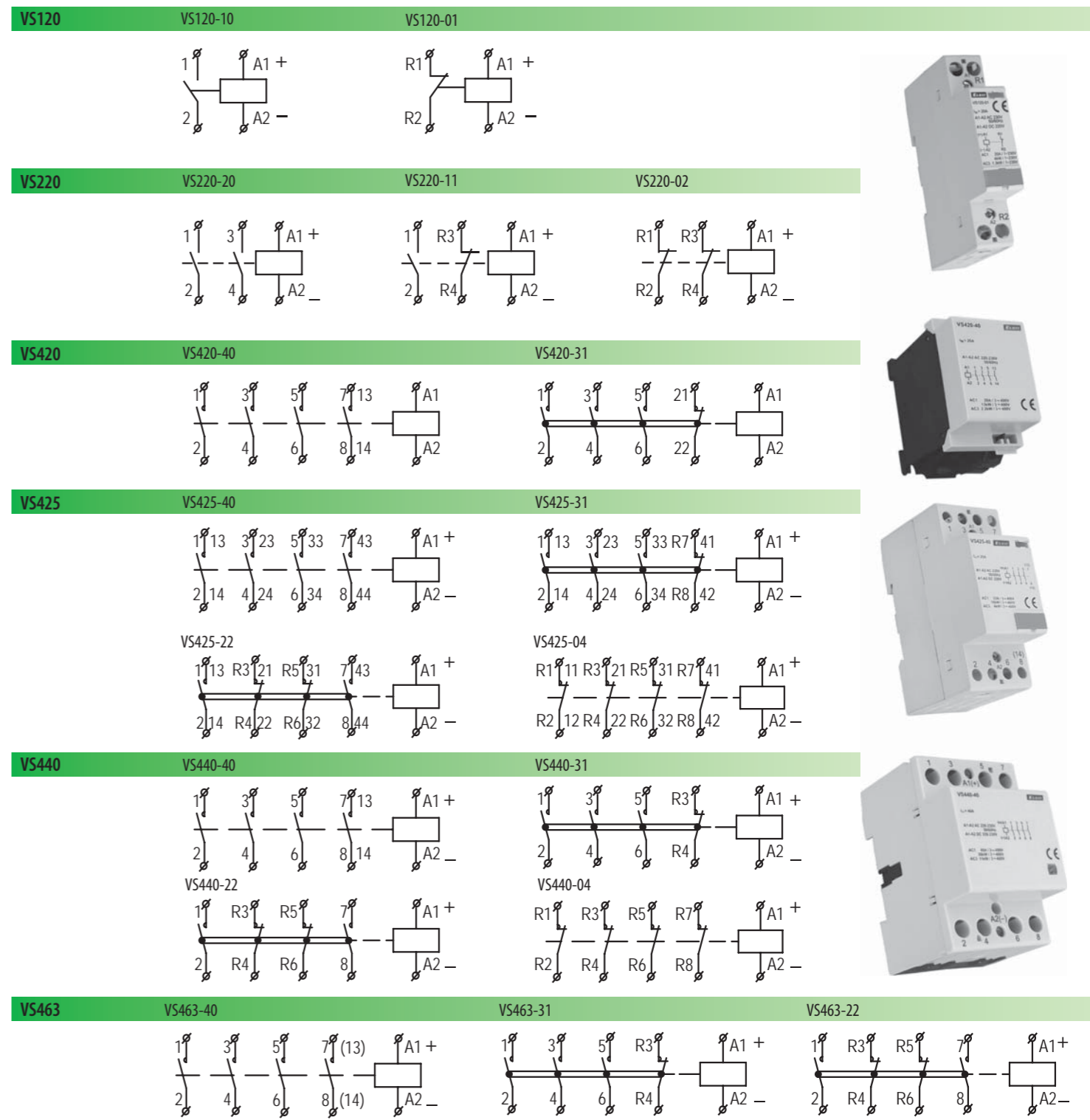
- áramkörök kapcsolására, különösen rezisztív típusú terhelésekhez és háromfázisú aszinkron motorokhoz
- VS120 érintkezőinek száma: 1
- VS220 érintkezőinek száma: 2
- VS420, VS425, VS440, VS463 érintkezőinek száma: 4
- az érintkezők lehetnek záró- és nyitóérintkezők:
 - VS120: 10, 01
 - VS220: 20, 11, 02
 - VS420: 40, 31
 - VS425: 40, 31, 22, 04
 - VS440: 40, 31, 22, 04
 - VS463: 40, 31, 22
- védettség: IP 20 – igény esetén fedél felszerelhető, mely segítségével IP 40 védettség érhető el
- DIN sínre, vagy panelre szerelhető

EAN kód
Lásd 124. oldal.

Technikai paraméterek	VS120	VS220	VS420	VS425	VS440	VS463
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	230 V	230 V	415 V	440 V	440 V	440 V
Névleges hőáram I _n (AC):	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
A kapcsolt terhelés:						
AC-1 400 V - ra, 3 fázis:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-1 230 V - ra:	4 kW, 1 fázis	4 kW, 1 fázis	7.5 kW, 3 fázis	9 kW, 3 fázis	16 kW, 3 fázis	24 kW, 3 fázis
AC-3 400 V - ra, 3 fázis:	x	x	2.2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-3 230 V - ra:	1.3 kW csak NO, 1 fázis	1.3 kW csak NO, 1 fázis	1.1 kW, 3 fázis	2.2 kW, 3 fázis	5.5 kW, 3 fázis	8.5 kW, 3 fázis
AC-7a 400 V - ra, 3 fázis:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-7a 230 V - ra:	4 kW, 1 fázis	4 kW, 1 fázis	7.5 kW, 3 fázis	9 kW, 3 fázis	16 kW, 3 fázis	24 kW, 3 fázis
AC-7b 400 V - ra, 3 fázis:	x	x	2.2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-7b 230 V - ra:	1.3 kW csak NO, 1 fázis	1.3 kW csak NO, 1 fázis	1.1 kW, 3 fázis	2.2 kW, 3 fázis	5.5 kW, 3 fázis	8.5 kW, 3 fázis
AC-15 400 V - ra, 1 fázis:	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
AC-15 230 V - ra, 1 fázis:	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
DC1 U _e = 24 V:	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
DC1 U _e = 110 V:	6 A	6 A	2 A	6 A	4 A	4 A
DC1 U _e = 220 V:	0.6 A	0.6 A	0.5 A	0.6 A	1.2 A	1.2 A
A moduláris kontaktorok terhelhetőségéről nézze meg a 127-es oldalt						
A kapcsolások maximum száma óránként:	600 kapcsolás/óra.	600 kapcsolás/óra.	600 kapcsolás/óra.	600 kapcsolás/óra.	600 kapcsolás/óra.	600 kapcsolás/óra.
Elektromos élettartam 230 / 400 V-on						
AC-1-ohmos terhelés:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.1x10 ⁶	0.1x10 ⁶
AC-3-teljesítmény terhelés:	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶	0.15x10 ⁶	0.15x10 ⁶
AC-5a –magas nyomású kisülésselámpa:	0.1x10 ⁶ 30 µF-nél	0.1x10 ⁶ 30 µF-nél	0.3x10 ⁶ 36 µF-nél	0.1x10 ⁶ 36 µF-nél	0.1x10 ⁶ 220 µF-nél	0.1x10 ⁶ 330 µF-nél
AC-5b - izzólámpák:	0.1x10 ⁶ 2 kW-nél	0.1x10 ⁶ 2 kW-nél	0.1x10 ⁶ 2 kW-nél	0.1x10 ⁶ 2 kW-nél	0.1x10 ⁶ 4 kW-nél	0.1x10 ⁶ 5 kW-nél
AC-7a – ohmikus háztartási eszközök:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.1x10 ⁶	0.1x10 ⁶
AC-7b – induktív háztartási eszközök:	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.15x10 ⁶	0.15x10 ⁶
Minimális terhelés:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 24 V, ≥ 100 mA
Rövidzár védelem aM biztosítókkal:	20 A	20 A	20 A	25 A	63 A	80 A
Vezérlési típus EN 60 947-4-1 szerint:	2	2	2	2	2	2
Villamos szilárdság:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Csatlakozók - max. kábel méret:						
Szilárd vezető:	10 mm ²	10 mm ²	2.5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
Sodrott vezető:	6 mm ²	6 mm ²	2.5 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Max. nyomaték:	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Tekercs - max. kábel méret:						
Szilárd vezető:	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Sodrott vezető:	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. Nyomaték:	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm
Működés						
Tekercs vezérlő feszültség:	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
Állandó tekercs táp +/- 10%:	2.2 VA/2.2 W	2.2 VA/2.2 W	5 VA/1.5 W	2,6 VA/2,6 W *	5 VA/5 W	5 VA/5 W
Tápfeszültség túréra +/- 10%:	2.2 VA/2.2 W	2.2 VA/2.2 W	30 VA/25 W	2,6 VA/2,6 W *	5 VA/5 W	5 VA/5 W
Egymás mellé szerelés:	max. 2 kontaktor**	max. 2 kontaktor**	max. 2 kontaktor**	max. 2 kontaktor**	max. 2 kontaktor**	max. 2 kontaktor**
Működési hőmérséklet:			-5 ... +55 °C			
Tárolási hőmérséklet:			-30... +80 °C			
Tömeg:	120 g	130 g	170 g	213 g	400 g	400 g
Méret:	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
Szabvány:		IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 61095, VDE 0660				

* 3.8VA/3.8W a -04 verziójú kontaktusok esetében

**Megjegyzés: Ha sok kontaktor van felszerelve egymás mellé, minden második kontaktor után távtartót kell behelyezni.



Segédérintkezők a VS425, VS440, VS463 és VSM220, VSM425 típusokhoz

A VSK-11 és VSK-20 segédérintkezők adatai

Környezeti hőmérséklet:	-5... +55 °C
Névleges szigetelési feszültség (Ui):	500 V
Villamos szilárdság:	4 kV
Névleges hőáram I _n (v AC):	6 A
Névleges áram 230 V (AC-15):	4 A
Névleges áram 400 V (AC 15):	6 A
Maximál kapcsolási szám max. terhelés mellett:	600 kapcs./óra
Minimális terhelés:	≥ 12 V, ≥ 10 mA
Biztosíték - max. érték:	6 A
Tömör vezető/ Sodrott vezető (max.):	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Maximális nyomaték:	0.8 Nm
Tömeg:	10 g
Méret:	10 x 85 x 60 mm

A VSK-11 és VSK-20 segédkontaktusok bekötése

