

Cod EAN
vezi pagina 120

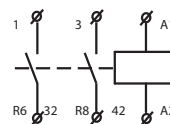
Parametrii tehnici	VSM220	VSM425
Tensiunea nominală (Ui):	230 V	440 V
Curent termic nominal I _{th} (la CA):	20 A	25 A
Funcționare în comutare		
AC-1 pentru 400 V:	x	16 kW, trifazat
AC-1 pentru 230 V:	4 kW, monofazat	9 kW, trifazat
AC-3 pentru 400 V:	x	4 kW, trifazat
AC-3 pentru 230 V:	1.3 kW only NO, monofazat	2.2 kW, trifazat
AC-7a pentru 400 V:	x	16 kW, trifazat
AC-7a pentru 230 V:	4 kW, monofazat	9 kW, trifazat
AC-7b pentru 400 V:	x	4 kW, trifazat
AC-7b pentru 230 V:	1.3 kW only NO, monofazat	2.2 kW, trifazat
AC-15 pentru 400 V:	4 A	4 A
AC-15 pentru 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
Pentru sarcina utilă a contactoarelor modulare vezi pagina 119		
Numărul maxim de comutări pentru sarcină maximă:	600 comutări/oră.	600 comutări/oră.
Durata de viață electrică la 230 / 400 V		
AC-1- sarcină rezistivă:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶
AC-3- sarcină de putere:	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶
AC-5a - lampă de înaltă intensitate cu descărcare:	0.1x10 ⁶ la 30 μF	0.1x10 ⁶ la 36 μF
AC-5b - lămpi incandescente:	0.1 10 ⁶ la 1.5 kW	0.1x10 ⁶ la 1.5 kW
AC-7a - dispozitive electrocasnice rezistive:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶
AC-7b - dispozitive electrocasnice inductive:	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶
Sarcină minimă:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA
Protecție la scurtcircuit cu siguranță fuzibilă de:	20 A	25 A
Tipul Coordonării conform EN 60 947-4-1:	2	2
Rezistență electrică:	4 kV	4 kV
Contacte - dimensiune maximă cabluri		
Conductor solid:	10 mm ²	10 mm ²
Conductor multifilar:	6 mm ²	6 mm ²
Cuplu de strângere:	1.2 Nm	1.2 Nm
Bobină - dimensiune maximă cabluri		
Conductor solid:	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Conductor multifilar:	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Cuplu de strângere:	0.6 Nm	0.6 Nm
Funcționare		
Tensiune de comandă bobină:	AC 12 V, 24 V, 110 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 42 V, 230 V
Alimentare permanentă bobină +/- 10%:	2.8 VA/1.2 W	5.5 VA/1.6 W
Alimentare mecanism bobină +/- 10%:	12 VA/10 W	33 VA/25 W
Montaj alăturat:	max. 2 contactoare*	max. 2 contactoare*
Temperatură de funcționare:	-5 ... +55 °C	
Temperatură de depozitare:	-30... +80 °C	
Greutate:	140 g	260 g
Dimensiuni:	17.5 x 85 x 60 mm	35 x 85 x 60 mm
Standarde de calitate:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 61095, VDE 0660	

- versiune specială de contactori pentru instalații, cu control de bază și manual
- pentru comutarea dispozitivelor cumulative. Pentru încălzire și încălzirea de serviciu a apei
- descrierea pozițiilor individuale de control manual
AUTO: funcție comună ca și pentru contactorii fără control manual
1 - comutare de la AUTO la 1: contactele operaționale sunt închise iar contactele din spate sunt deschise până la un nou impuls către un contactor.
0 - contactele sunt deschise (contactele operaționale) sau închise (contacte stand-by) indiferent de tensiunea de alimentare
- Indicator: ON-OFF.
- are rolul de a cupla și decupla contacte:
VSM220: 20, 11, 02
VSM425: 40, 31, 22, 04
- este posibilă conectarea de la contacte auxiliare VSK la contactorii VSM220, VSM425

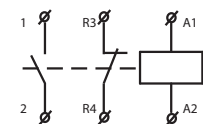
Descriere VSM220

VSM220 - numai sursă AC

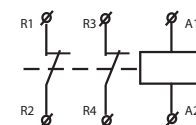
VSM220-20



VSM220-11



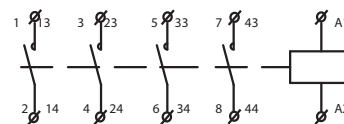
VSM220-02



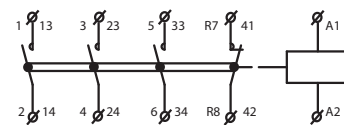
Descriere VSM425

VSM425 - numai sursă AC

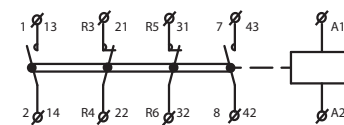
VSM425-40



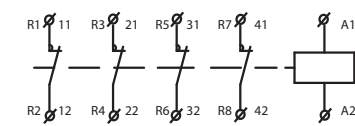
VSM425-31



VSM425-22



VSM425-04



Auxiliary contacts VSK-11 and VSK-20

Detalii privind contactele auxiliare pentru VSK-11 și VSK-20 la pagina 117

* Notă: În cazul în care mai mulți contactori sunt montați unul lângă altul, va trebui să utilizați spacere între fiecare grup de doi contactori.

TIP DE LUMINĂ	PUTERE (W)	I (A)	Număr de lumini pe contact							
			VS120	VS220	VS420	VS425	VS440	VS463	VSM220	VSM425
Lămpi incandescente	60	0.26	33	33	33	33	65	85	33	33
	100	0.43	20	20	20	20	40	50	20	20
	200	0.87	10	10	10	10	20	25	10	10
	500	2.17	3	3	3	3	8	10	3	3
	1000	4.35	1	1	1	1	4	5	1	1
Lămpi fluorescente	18	0.37	22	22	22	24	90	140	22	24
	24	0.35	22	22	22	24	90	140	22	24
	36	0.43	17	17	17	20	65	95	17	20
	58	0.67	14	14	14	17	45	70	14	17
Lămpi fluorescente circuit lead-lag	18	0.11	2 x 30	2 x 30	2 x 30	2 x 40	2 x 100	2 x 150	2 x 30	2 x 40
	24	0.14	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 31	2 x 78	2 x 118	2 x 24	2 x 31
	36	0.22	2 x 17	2 x 17	2 x 17	2 x 24	2 x 65	2 x 95	2 x 17	2 x 24
	58	0.35	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 14	2 x 40	2 x 60	2 x 10	2 x 14
Lămpi fluorescente corecție paralelă	18	0.12	7	7	7	8	48	73	7	8
	24	0.15	7	7	7	8	48	73	7	8
	36	0.2	7	7	7	8	48	73	7	8
	58	0.32	4	4	4	5	31	47	4	5
Lămpi fluorescente cu unități de balast electronic (EVG)	1 x 18	0.09	25	25	25	35	100	140	25	35
	1 x 36	0.16	15	15	15	20	52	75	15	20
	1 x 58	0.25	14	14	14	19	50	72	14	19
	2 x 18	0.17	12	12	12	17	50	70	12	17
	2 x 36	0.32	7	7	7	10	26	38	7	10
2 x 58	0.49	7	7	7	9	25	36	7	9	
Lămpi cu vapori de mercur la înaltă presiune necorectat	50	0.61	14	14	14	18	38	55	14	18
	80	0.8	10	10	10	13	29	42	10	13
	125	1.15	7	7	7	9	20	29	7	9
	250	2.15	4	4	4	5	10	15	4	5
	400	3.25	2	2	2	3	7	10	2	3
	700	5.4	1	1	1	2	4	6	1	2
1000	7.5	1	1	1	1	3	4	1	1	
Lămpi cu vapori de mercur la înaltă presiune corectare în paralel	50	0.28	4	4	4	5	31	47	4	5
	80	0.41	4	4	4	5	27	41	4	5
	125	0.65	3	3	3	4	22	33	3	4
	250	1.22	1	1	1	2	12	18	1	2
	400	1.95	1	1	1	1	9	13	1	1
	700	3.45	-	-	-	-	5	7	-	-
1000	4.8	-	-	-	-	4	5	-	-	
Lămpi halogen cu vapori metalici sub presiune (fără corecție)	35	0.53	18	18	18	22	43	60	18	22
	70	1	10	10	10	12	23	32	10	12
	150	1.8	5	5	5	7	12	18	5	7
	250	3	3	3	3	4	7	10	3	4
	400	3.5	3	3	3	3	6	9	3	3
	1000	9.5	1	1	1	1	2	3	1	1
2000	16.5	-	-	-	-	1	1	-	-	
Lămpi halogen cu vapori metalici sub presiune (corecție paralelă)	35	0.25	5	5	5	6	36	50	5	6
	70	0.45	2	2	2	3	18	25	2	3
	150	0.75	1	1	1	1	11	15	1	1
	250	1.5	-	-	-	1	6	9	-	1
	400	2.5	-	-	-	1	6	8	-	1
	1000	5.8	-	-	-	-	2	3	-	-
2000	11.5	-	-	-	-	1	2	-	-	
Lămpi cu vapori sodiu sub presiune (fără corecție)	150	1.8	5	5	5	6	17	22	5	6
	250	3	3	3	3	4	10	13	3	4
	400	4.7	2	2	2	2	6	8	2	2
	1000	10.3	-	-	-	1	3	3	-	1
Lămpi cu vapori sodiu sub presiune (corecție paralelă)	150	0.83	1	1	1	1	11	16	1	1
	250	1.5	-	-	-	1	6	10	-	1
	400	2.4	-	-	-	-	4	6	-	-
	1000	6.3	-	-	-	-	2	3	-	-
Lămpi cu vapori sodiu (fără corecție)	18	0.35	22	22	22	27	71	90	22	27
	35	1.5	7	7	7	9	23	30	7	9
	55	1.5	7	7	7	9	23	30	7	9
	90	2.4	4	4	4	5	14	19	4	5
	135	3.5	3	3	3	4	10	13	3	4
	180	3.3	3	3	3	4	10	13	3	4
Lămpi cu vapori sodiu (corecție paralelă)	18	0.35	6	6	6	7	44	66	6	7
	35	0.31	1	1	1	1	11	16	1	1
	55	0.42	1	1	1	1	11	16	1	1
	90	0.63	1	1	1	1	8	12	1	1
	135	0.94	-	-	-	-	4	7	-	-
	180	1.16	-	-	-	-	5	8	-	-

Coduri EAN pentru VS

VS120	VS220	VS420
VS120-01 24V AC/DC: 8595188129848	VS220-02 24V AC/DC: 8595188129381	VS420-31 24V AC: 8595188129442
VS120-01 230V AC/DC: 8595188123105	VS220-02 110V AC/DC: 8595188138628	VS420-31 110V AC: 8595188129466
	VS220-02 230V AC/DC: 8595188121422	VS420-31 230V AC: 8595188121446
VS120-10 24V AC/DC: 8595188129367		
VS120-10 230V AC/DC: 8595188123112	VS220-11 24V AC/DC: 8595188129374	VS420-40 12V AC: 8595188129459
	VS220-11 48V AC/DC: 8595188129398	VS420-40 24V AC: 8595188129435
	VS220-11 110V AC/DC: 8595188130790	VS420-40 48V AC: 8595188138581
	VS220-11 230V AC/DC: 8595188121408	VS420-40 230V AC: 8595188121439
	VS220-20 24V AC/DC: 8595188125253	
	VS220-20 48V AC/DC: 8595188129411	
	VS220-20 110V AC/DC: 8595188129428	
	VS220-20 230V AC/DC: 8595188121392	
VS425	VS440	VS463
VS425-04 24V AC/DC: 8595188129527	VS440-04 24V AC/DC: 8595188129299	VS463-22 24V AC/DC: 8595188129794
VS425-04 48V AC/DC: 8595188129558	VS440-04 110V AC/DC: 8595188129305	VS463-22 230V AC/DC: 8595188121514
VS425-04 110V AC/DC: 8595188160032	VS440-04 230V AC/DC: 8595188121484	
VS425-04 230V AC/DC: 8595188121682		VS463-31 24V AC/DC: 8595188129596
	VS440-22 24V AC/DC: 8595188129787	VS463-31 110V AC/DC: 8595188137904
VS425-13 230V AC/DC: 8595188129473	VS440-22 230V AC/DC: 8595188121477	VS463-31 230V AC/DC: 8595188121507
VS425-22 24V AC/DC: 8595188129541	VS440-31 24V AC/DC: 8595188129572	VS463-40 24V AC/DC: 8595188129589
VS425-22 230V AC/DC: 8595188121675	VS440-31 230V AC/DC: 8595188121460	VS463-40-48V AC/DC: 8595188160612
		VS463-40 110V AC/DC: 8595188140652
VS425-31 24V AC/DC: 8595188129497	VS440-40 24V AC/DC: 8595188129565	VS463-40 230V AC/DC: 8595188121491
VS425-31 48V AC/DC: 8595188137898	VS440-40 110V AC/DC: 8595188138567	
VS425-31 110V AC/DC: 8595188129534	VS440-40 230V AC/DC: 8595188121453	
VS425-31 230V AC/DC: 8595188121668		
VS425-40 24V AC/DC: 8595188129480		
VS425-40 48V AC/DC: 8595188136174		
VS425-40 230V AC/DC: 8595188121651		

Coduri EAN pentru VSM

VSM220	VSM425
VSM220-02 24V AC: 8595188129817	VSM425-04 24V AC: 8595188129831
VSM220-02 230V AC: 8595188128100	VSM425-04 230V AC: 8595188128155
VSM220-11 24V AC: 8595188129800	VSM425-22 24V AC: 8595188129336
VSM220-11 230V AC: 8595188128094	VSM425-22 230V AC: 8595188128148
VSM220-20 12V AC: 8595188138369	VSM425-31 24V AC: 8595188129824
VSM220-20 24V AC: 8595188128117	VSM425-31 230V AC: 8595188128131
VSM220-20 110V AC: 8595188160223	
VSM220-20 230V AC: 8595188128087	VSM425-40 12V AC: 8595188160049
	VSM425-40 24V AC: 8595188128162
	VSM425-40 230V AC: 8595188128124

Coduri EAN pentru VSK

VSK-11:	8595188121613
VSK-20:	8595188121606