

本公司保留變更機種、規格之權利。
2025版



精簡版(送審)

電磁開關



MAGNETIC
SWITCH

 伍菱電機

◎ 電磁接觸器動作特性表

特 性		型 號	S-W09C S-W12C S-W18C	S-W25C S-W32C S-W38C	S-W40C S-W50C S-W65C	S-W80C S-W100C
		線 圈 參 數	瞬時VA	79	79	151
	常時VA	8.3	8.3	16.8	26.6	
	消耗功率W	2.5	2.5	5	8	
動 作 特 性	吸引電壓%Us	56%-66%	58%-69%	63%-69%	63%-72%	
	跳脫電壓%Us	37%-48%	39%-51%	42%-50%	45%-56%	
吸引動 作時間 (ms)	NC輔助接點OFF	6-14	8-16	6-13	12-20	
	NO輔助接點ON	18-24	17-23	9-15	18-26	
	主接點ON	15-21	14-20	9-15	17-25	
跳脫動 作時間 (ms)	NC輔助接點ON	15-23	13-21	8-18	11-18	
	NO輔助接點OFF	10-16	8-14	6-15	6-15	
	主接點OFF	11-17	10-16	5-15	6-15	

◎ 電磁接觸器線圈規格一覽表 (50/60Hz)

AC12V	AC24V	AC36V	AC42V	AC48V	AC110V
AC120V	AC200V	AC220V	AC230V	AC240V	AC260V
AC380V	AC400V	AC415V	AC440V	AC480V	AC550V

◎ 補助接點等級一覽表

額定電流(A) 補助接點等級 IEC 60947-5-1	AC	AC15		DC	DC13	
	電壓	A600	B600	電壓	Q300	R300
	120	6	3	125	0.55	0.22
240	3	1.5	250	0.27	0.1	
380	1.9	0.95	-	-	-	
480	1.5	0.75	-	-	-	
500	1.4	0.72	-	-	-	
600	1.2	0.6	-	-	-	
lth	10	5	lth	2.5	1	

WAP系列輔助接點組 (S-W09C~38C)

外觀



安裝方式		2P上裝式			4P上裝式			側裝式
型號		WAP-20	WAP-11	WAP-02	WAP-40	WAP-31	WAP-22	WAPS-11
接點構成		2a	1a1b	2b	4a	3a1b	2a2b	1a1b
額定電流(A) AC12	110 V				6			
	220 V				5			
	440 V				3			
	550 V				3			
連續通電電流(Ith) (A)				16				
補助接點等級				A600, Q300				

WAP□□N系列輔助接點組 (S-W40C~100C)

外觀



安裝方式		2P上裝式			4P上裝式			側裝式
型號		WAP-20N	WAP-11N	WAP-02N	WAP-40N	WAP-31N	WAP-22N	WAPS-11N
接點構成		2a	1a1b	2b	4a	3a1b	2a2b	1a1b
額定電流(A) AC15	120 V				6			
	240 V				3			
	380 V				1.9			
連續通電電流(Ith) (A)				10				
補助接點等級				A600, Q300				

線圈突波吸收器

型號	WSACW240	WSACW380	WSACWN
適用電磁接觸器	S-W09C-38C	S-W09C-38C	S-W40C-100C
適用電磁接觸器 線圈規格	240V MAX (AC12V-AC240V)	380V MAX (AC260V-AC380V)	240V MAX

機械連鎖組

型號	WMPU-11	WMPU-11N	WMEU-11
適用電磁接觸器	S-W09C-38C	S-W40C-100C	S-W40C-100C
輔助接點	-	-	1a1b

熱動過電流繼電器

熱動過電流繼電器



外觀

機種	WTH-38	
過載保護型 (標準型)	WTH-38E	
欠相保護型	WTH-38PP	
單獨安裝附件	UATP38W	
復歸方式	手動或自動復歸	
適用之電磁接觸器	S-W09C、S-W12C、S-W18C、 S-W25C、S-W32C、S-W38C	
加熱子額定 及 調整範圍	額定 (A)	調整範圍 (A)
	0.25	0.19~0.31
	0.4	0.3~0.5
	0.6	0.45~0.75
	0.9	0.7~1.1
	1.2	0.9~1.5
	1.7	1.3~2.1
	2.1	1.6~2.6
	3.3	2.5~4.1
	4.4	3.4~5.4
	6.5	5~8
	9	7~11
	11	9~13
15	12~18	
21	17~24	
28	23~33	
35	30~40	
輔助接點構成	1a1b (1NO 1NC)	
輔助接點等級	B600, R300	
重量 (kg)	0.14	
外型尺寸(mm) 長×寬×高	66×45×86.5	

註：(1)熱動過電流繼電器之功能，為過載及欠保護相，客戶如需短路保護功能，請加購伍菱牌無熔線斷路器。

(2)熱動過電流繼電器額定電流調整時，請依上表所述的調整範圍調整之，請勿超出範圍使用。(如右圖)



正確

不正確



WTH-65		WTH-100	
WTH-65E		WTH-100E	
WTH-65PP		WTH-100PP	
-		-	
手 動 或 自 動 復 歸			
S-W40C、S-W50C、S-W65C		S-W80C、S-W100C	
額定 (A)	調整範圍 (A)	額定 (A)	調整範圍 (A)
21	17~24	35	30~40
28	22~34	43	38~48
35	30~40	54	43~65
43	38~48	72	62~82
54	43~65	95	80~110
72	62~82	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1a1b (1NO 1NC)			
B600, R300			
0.29		0.31	
83.1×70×94.5		84.1×70×94.5	

電磁接觸器 / 電磁開關

電磁接觸器 / 電磁開關

外觀

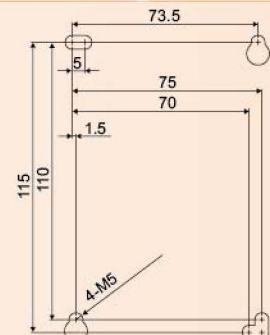
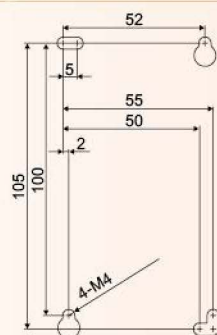


機種		09C	12C	18C	25C	32C		
選型	電磁接觸器	非可逆	S-W09C	S-W12C	S-W18C	S-W25C	S-W32C	
		可逆	S-2XW09	S-2XW12	S-2XW18	S-2XW25	S-2XW32	
	開放型	非可逆	MSO-W09	MSO-W12	MSO-W18	MSO-W25	MSO-W32	
		可逆	MSO-2XW09	MSO-2XW12	MSO-2XW18	MSO-2XW25	MSO-2XW32	
	箱型	非可逆	MS-W09	MS-W12	MS-W18	MS-W25	MS-W32	
		可逆	MS-2XW09	MS-2XW12	MS-2XW18	MS-2XW25	MS-2XW32	
	箱型附按鈕	非可逆	MS-W09PB	MS-W12PB	MS-W18PB	MS-W25PB	MS-W32PB	
		熱動過電流繼電器	標準型	WTH-38E	WTH-38E	WTH-38E	WTH-38E	WTH-38E
		欠相型	WTH-38PP	WTH-38PP	WTH-38PP	WTH-38PP	WTH-38PP	
	型名		S-W09C	S-W12C	S-W18C	S-W25C	S-W32C	
CNS 2930 JIS C8201 JEM 1038	AC-3級額定容量 (kW/A)	單相 100-110V	0.37/9	0.55/13	0.75/18	1.3/28	1.5/33	
		三相 200-220V	0.75/9	1.1/13	1.5/18	2.6/28	3/33	
	AC-1級電阻性負載(A)	單相 200-220V	2.2/9	3.5/13	4.5/18	7.5/28	9/33	
		三相 380-440V	4/9	5.5/12	7.5/18	11/28	15/33	
	連續通電電流(Ith)(A)	單相 500-550V	4/7	5.5/9	7.5/13	15/23	18.5/29	
		三相 660/690V	20	25	25	32	40	
額定容量功率/電流		kW HP A	kW HP A	kW HP A	kW HP A	kW HP A		
額定容量 AC3 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 DIN VDE 0660	三 相	240V	2.2 3 9	3 4 13	4 5.5 18	5.5 7.5 28	7.5 10 33	
		380V	4 5.5 9	5.5 7.5 12	7.5 10 18	11 15 25	15 20 32	
		440V	4 5.5 9	5.5 7.5 12	9 10 18	11 15 25	15 20 32	
		500/550V	5.5 7.5 7	7.5 10 9	10 12 13	15 20 23	18.5 25 29	
		660/690V	5.5 7.5 7	7.5 10 7	10 14 10	15 20 18	18.5 25 22	
AC1級電阻性負載 (A)		20	25	25	32	40		
連續通電電流(Ith) (A)		20	25	25	32	40		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC (V)		AC690	AC690	AC690	AC690	AC690		
輔助接點	接點構成	標準	1a(1NO)	1a(1NO)	1a(1NO)	1a(1NO)	1a(1NO)	
		特殊	1b(1NC)	1b(1NC)	1b(1NC)	1b(1NC)	1b(1NC)	
	額定電流(A) AC15 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1	120V	6	6	6	6	6	
		240V	3	3	3	3	3	
		380V	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
連續通電電流 (Ith) (A)		10	10	10	10	10		
補助接點等級		A600, Q300	A600, Q300	A600, Q300	A600, Q300	A600, Q300		
電器壽命 (AC3) (萬次)		140	140	120	120	100		
機械壽命 (萬次)		1000	1000	1000	1000	1000		
最大開閉額度 (次/小時)		1200	1200	1200	1200	1200		
重量 (kg)		0.32	0.32	0.32	0.36	0.36		
外型尺寸(mm) 長×寬×高		80×45×83	80×45×83	80×45×83	80×53×83	80×53×83		
電磁接觸器	安裝尺寸 (mm)							

MS-W



38C			40C			50C			65C			80C			100C		
S-W38C			S-W40C			S-W50C			S-W65C			S-W80C			S-W100C		
S-2XW38			S-2XW40			S-2XW50			S-2XW65			S-2XW80			S-2XW100		
MSO-W38			MSO-W40			MSO-W50			MSO-W65			MSO-W80			MSO-W100		
MSO-2XW38			MSO-2XW40			MSO-2XW50			MSO-2XW65			MSO-2XW80			MSO-2XW100		
MS-W38			MS-W40			MS-W50			MS-W65			MS-W80			MS-W100		
MS-2XW38			MS-2XW40			MS-2XW50			MS-2XW65			MS-2XW80			MS-2XW100		
MS-W38PB			MS-W40PB			MS-W50PB			MS-W65PB			MS-W80PB			MS-W100PB		
WTH-38E			WTH-65E			WTH-65E			WTH-65E			WTH-100E			WTH-100E		
WTH-38PP			WTH-65PP			WTH-65PP			WTH-65PP			WTH-100PP			WTH-100PP		
S-W38C			S-W40C			S-W50C			S-W65C			S-W80C			S-W100C		
1.8/39			2.2/44			3/58			3.7/65			4.5/85			5.5/105		
3.7/39			4/44			5.5/58			7.5/65			9/85			11/105		
11/39			12.5/44			15/58			18.5/65			22/85			30/105		
18.5/38			22/40			30/50			37/65			40/80			60/100		
22/33			22/33			30/41			37/52			45/60			60/85		
40			50			60			80			125			135		
40			50			60			80			125			135		
kW	HP	A	kW	HP	A	kW	HP	A	kW	HP	A	kW	HP	A	kW	HP	A
9	12	40	11	15	42	15	20	56	18.5	25	67	22	30	82	30	40	105
18.5	25	38	18.5	25	40	22	30	50	30	40	65	37	50	80	55	75	100
18.5	25	38	22	30	40	30	40	50	37	50	65	45	60	80	60	80	100
18.5	25	29	22	30	33	33	44	44	37	50	53	55	75	78	60	80	85
18.5	25	22	22	30	27	33	44	39	37	50	43	45	60	52	60	80	70
40			50			60			80			125			135		
AC690			AC690			AC690			AC690			AC690			AC690		
1a(1NO)			1a1b(1NO1NC)			1a1b(1NO1NC)			1a1b(1NO1NC)			1a1b(1NO1NC)			1a1b(1NO1NC)		
1b(1NC)			-			-			-			-			-		
6			6			6			6			6			6		
3			3			3			3			3			3		
1.9			1.9			1.9			1.9			1.9			1.9		
10			10			10			10			10			10		
A600, Q300			A600, Q300			A600, Q300			A600, Q300			A600, Q300			A600, Q300		
100			100			100			100			100			100		
1000			600			600			600			600			600		
1200			1200			1200			1200			1200			1200		
0.36			0.76			0.76			0.76			1.34			1.34		
80×53×83			115×70×109.5			115×70×109.5			115×70×109.5			127×85×125			127×85×125		



用心堅持好品質 Made in Taiwan

無熔線斷路器 / 漏電斷路器 / 電磁開關 / 電源自動開關

Contact

伍菱電機股份有限公司

WULING ELECTRIC CO., LTD.

A 新北市林口區工二路8號

T +886-2-2603-3339

www.wuling.com.tw

