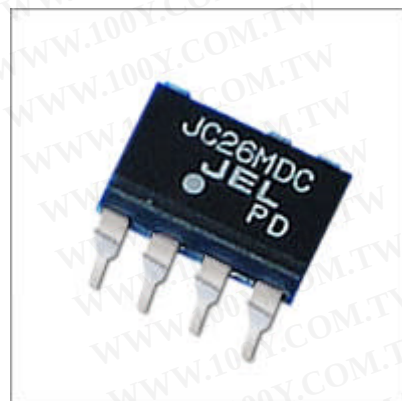


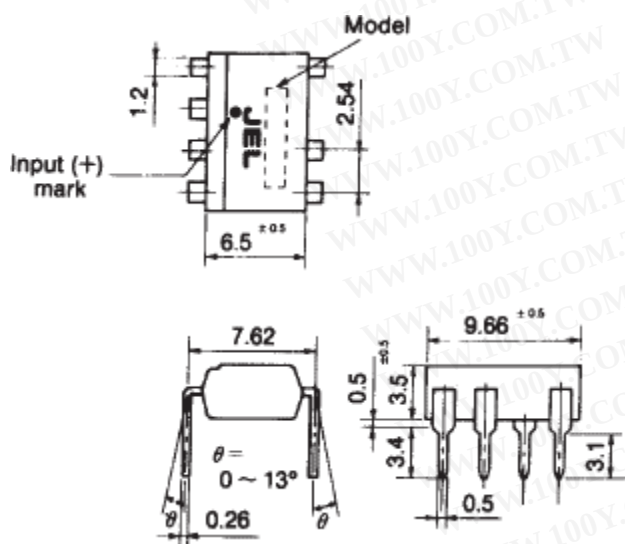
JC26MDC SOLID STATE RELAY 固態繼電器

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

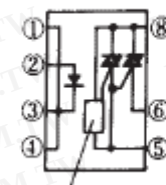
8PIN DIP TYPE SSR 0.6 AMP	
Features 特點	1.8 pin Dual In Line Package
	2.Input-Output Dielectric Strength=4,000 Vrms 輸入與輸出間介質耐壓=4000Vrms
	3.UL&CSA Approved UL 和 CSA 認證



■ Dimensions(mm) 尺寸



■ Equivalent Circuit 等效電路



Zero Cross Circuit
(JC-MDC Type)

- ① Input(-) ⑤ Gate
- ② Input(+) ⑥ Output(AC)
- ③ Input(-) ⑧ Output(AC)
- ④ Input(-)

■ Absolute Maximum Ratings 絕對最大額定參數

(Ta=25°C)

Items 類別		Symbols 符號	JC26MDC	Units 單位
Output 輸出參數	On State Load Current 接通負載電流	I_T	0.6	A_{rms}
	Peak 1 Cycle Surge Current 周波浪涌電流	I_{surge}	6	A
Input 輸入參數	Peak Repetitive Voltage 反復峰值電壓	V_{DRM}	600	V
	Forward Current 正向電流	I_F	50	mA
General 一般參數	Reverse Voltage 反向電壓	V_R	6	V
	Dielectric Strength 介質耐壓	V_{ISO}	4,000(AC 50/60 Hz)	V_{rms}
	Operating Temperature Range 工作溫度範圍	T_{opr}	-25~+80	°C

Storage Temperature Range

存儲溫度範圍

 T_{stg}

-40~+125

°C

Soldering Temperature

焊接溫度範圍

 T_{spt}

260(10S)(MAX)

°C

Electrical Characteristics 電氣特性

Items 類別	Symbols 符號	Condition 條件	(MIN)	(TYP)	(MAX)	Units 單位
Peak Repetitive Current 反復峰值電流	I_{DRM}	$V_{output}=V_{DRM}$	---	---	100	μA
On State Voltage Drop 接通電壓降	V_T	$I_T=0.6A$	---	---	1.7	V
Output Holding Current 輸出參數 保持電流	I_H	$V_D=6V$	---	---	25	mA
Off State dV/dt 釋放狀態	dV/dt	$V_{output}=1/\sqrt{2} \cdot V_{DRM}$	100	---	---	V/ μs
Zero Cross Voltage 零點導通	V_{OX}	$I_F=15mA$	---	---	35	V
Forward Voltage 正向電壓	V_F	$I_F=20mA$	---	1.2	1.4	V
Input Reverse Voltage 輸入參數 反向電壓	I_R	$V_R=3V$	---	---	10	μA
Minimum Trigger Current 最小觸發電流	I_{FT}	$V_D=6V, R_L=100\Omega$	---	---	10	mA
Isolation Resistance 絕緣裝置	R_{ISO}	DC 500V, RH40-60%	5×10^{10}	10^{11}	---	Ω
Turn On Time 導通時間	t_{on}	---	---	---	10	ms
Turn Off Time 斷開時間	t_{off}	---	---	---	10	ms

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

JC216 SC SOLID STATE RELAY

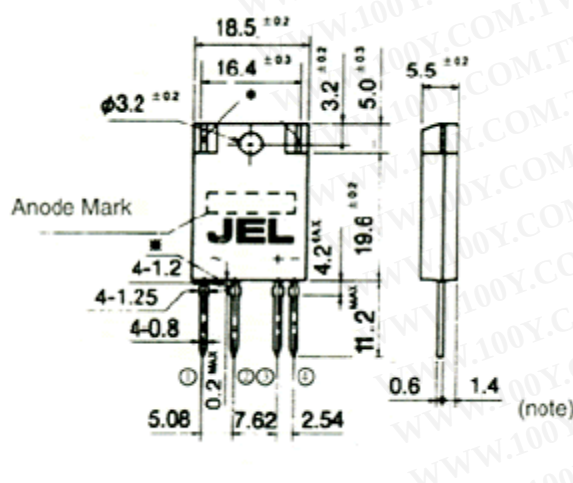
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

SIP TYPE MEDIUM CURRENT SSR 16 AMP

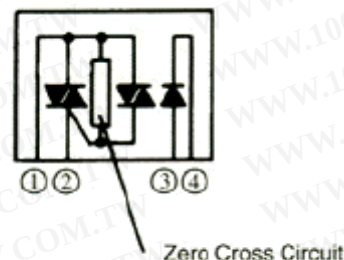
Features	1.Compact High Thermal Conductive Resin Mold Package 結構緊湊，高熱量傳導，環氧樹脂灌封
	2.Input-Output Dielectric Strength=4,000 Vrms 輸入與輸出間介質耐壓=4000Vrm
	3.UL&CSA Approved



■ Dimensions(mm) 外形尺寸



■ Equivalent Circuit 等效電路



■ Absolute Maximum Ratings 絕對最大額定參數

(Ta=25°C)

Items 類別	Symbols 符號	JC216SC	Units 單位
On State Load Current 接通負載電流	I_T	16(Tc=60°C)	A _{rms}
Peak 1 Cycle Surge Current 周波浪涌電流	I_{surge}	160	A
Peak Repetitive Voltage 反復峰值電壓	V_{DRM}	600	V
Peak Non Repetitive Voltage 非反復峰值電壓	V_{DSM}	600	V
On State di/dt 接通	di/dt	50	A/μs
Input Forward Current 正向電流	I_F	50	mA
Reverse Voltage 反向電壓	V_R	6	V
Dielectric Strength 介質耐壓	V_{ISO}	4,000(AC 50/60 Hz)	V _{rms}
Operating Temperature 工作溫度	T_{opr}	-25~+100	°C

Storage Temperature 儲存溫度

 T_{tsg}

-30~+125

°C

Soldering Temperature 焊接溫度

 T_{sol}

260(10)

°C

■Electrical Characteristics 電氣特性

Items 類別	Symbols 符號	Condition 條件	(MIN)	(TYP)	(MAX)	Units 單位
Peak Repetitive Current 反復峰值電流	I_{DRM}	$V_{output}=V_{DRM}$	---	---	100	μA
On State Voltage Drop 接通電壓降	V_T	$I_{output}=I_T, I_F=20mA$	---	---	1.5	V_{rms}
Output Holding Current 輸出參數 保持電流	I_H	---	---	---	50	mA
Off State dV/dt 釋放狀態	dV/dt	$V_{output}=2/3 V_{DRM}$	30	---	---	V/ μs
Commutation dV/dt	(dV/dt)c	$T_1=125^{\circ}C,$ $V_D=400V, dl/dt=*$	5	---	---	V/ μs
Zero Cross Voltage 零點導通	V_{OX}	$I_F=8mA$	---	---	35	V
Input Forward Voltage 輸入參數 正向電壓	V_F	$I_F=20mA$	---	1.2	1.4	V
Reverse Current 反向電壓	I_R	$V_R=3V$	---	---	100	μA
Minimum Trigger Current 最小觸發電流	I_{FT}	$V_D=6V, R_L=300$	---	---	8	mA
General Isolation Resistance 絕緣裝置	R_{ISO}	DC 500V, RH40-60%	10^{10}	---	---	Ω
Turn On Time 導通時間	t_{on}	---	---	---	10	ms
Turn Off Time 斷開時間	t_{off}	---	---	---	10	ms
Thermal Resistance 熱抵抗	$R_{th}(j-a)$	---	---	60	---	$^{\circ}C/W$

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-54151736

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

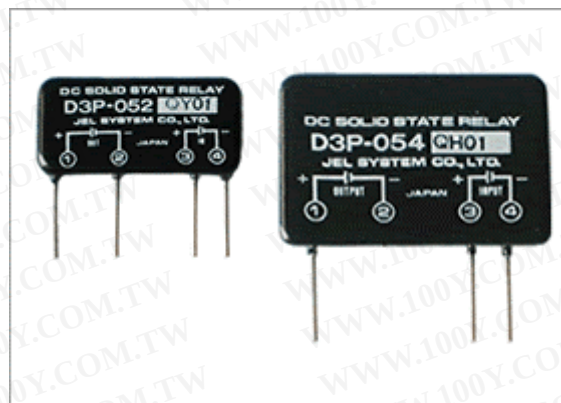
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

D3P DC SOLID STATE RELAY SERIES

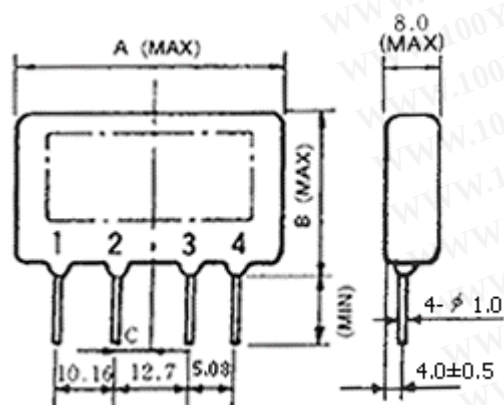
固態繼電器

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Features 特點	2 to 4 Amperes 2~4 安培
	All solid state DC relays for DC motor,DC solenoid and DC lamp or LED control DC 適用於 DC 發動機,螺線管,照明燈和 LED 控制系統
	Optically isolated and low leakage current 光電隔離, 有少量低漏電流
	Small size,vertical type 體積極小, 垂直形式
	PWB mounting PWB 結構

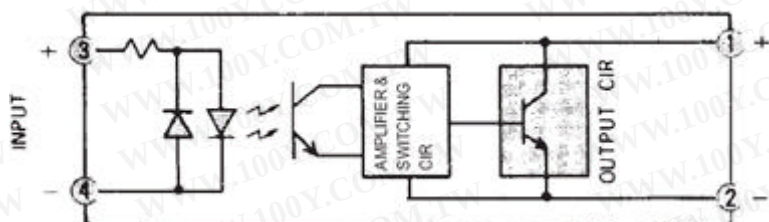


Dimensions(mm) 外形尺寸



MODEL\SIZE	A	B	C
D3P-052	34	19	3.8
D3P-054	40	30	4.7

Equivalent Circuit 等效電路



Ratings 額定參數

Items 類別		Symbols 符號	D3P-052	D3P-054	Units 單位
Output 輸出參數	Absolute Maximum Voltage 絕對最大電壓	V_{OMAX}	50		V_{DC}
	Load Voltage Range 負載電壓範圍	Pure D.C	3~50		V_{DC}
		Bridge	35		V_{rms}
		Rectification			
	Maximum Load Current 最大負載電流	I_{OMAX}	2.0	4.0	A_{DC}/A_{rms}
Input	Maximum Input Voltage 最大輸入電壓	V_{LMAX}	24		V_{DC}

General 一般參數	Input Impedance 輸入阻抗	Z_{IN}	1.5	KO
	Dielectric Strength 介質耐壓	V_{ISO}	2,500(INPUT-OUTPUT)	V_{ACrms}
	Isolation Resistance 絕緣電阻	R_{ISO}	10^8 (MIN) DC500V (INPUT-OUTPUT)	Ω
	Operating Temperature Range 工作溫度範圍	T_{OPR}	-20~+80	$^{\circ}C$
	Storage Temperature Range 存儲溫度範圍	T_{STG}	-30~+100	$^{\circ}C$

Electrical Characteristics 電大特性

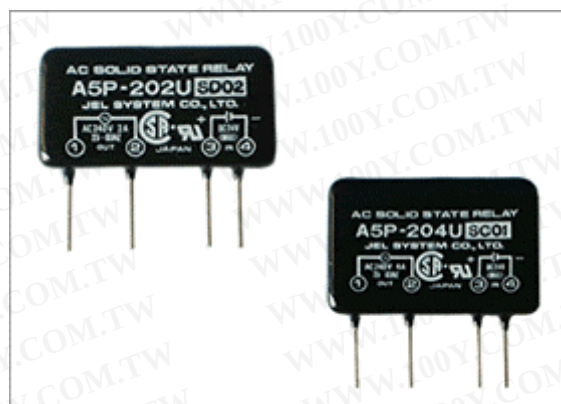
Items 類別		Symbols 符號	D3P-052	D3P-054	Units 單位
Output 輸出參數	Off State Leakage Current 關斷漏電流	I_{LEK}	1.0(MAX) $V_O=V_{OMAX}$		μA_{DC}
	On State Voltage Drop 接通電壓降	V_{SAT}	1.2(MAX) ($T_{OPR}=25^{\circ}C$)		V_{DC}
	Minimum Load Current 最小負載電流	I_{OMIN}	1		mA_{DC}
Input 輸入參數	Input Voltage Range 輸入電壓範圍	V_I	3.5~24		V_{DC}
	Pick-up Voltage 吸合電壓	V_P	3.5(MAX)		V_{DC}
	Drop-out Voltage 釋放電壓	V_D	1.0(MIN)		V_{DC}
General 一般參數	Responce Time 應答時間	T_{RES}	0.5(MAX)RESISTIVE LOAD		msec
	Capacitance 光隔離	C_{IO}	15(MAX)(INPUT-OUTPUT)		PF

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

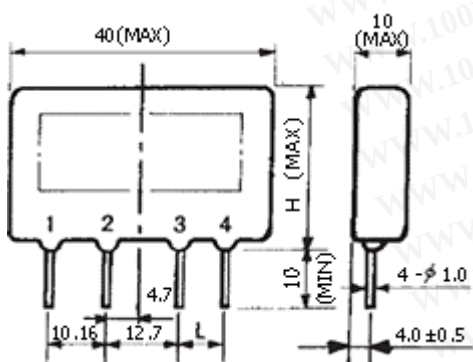
A5P AC SOLID STATE RELAY SERIES

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Features 特點	2 to 4 Amperes 2~4 安培
	All solid state AC relays for AC motor, solenoid, lamp and heater control 適用於 AC 發動機, 螺線管, 照明燈和加熱器
	Photo isolation 相片隔離
	Built in Zero Voltage Circuit & snubber 過零電壓導通和制止裝置
	Small size, vertical type 體積極小, 垂直形式
	PWB mounting PWB 結構



■ Dimensions(mm) 外形尺寸

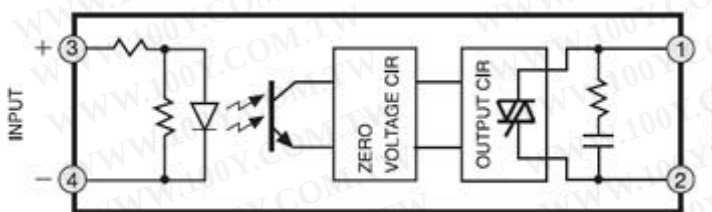


MODEL\SIZE	L(mm)	H(mm)
A5P-202	5.08	25
A5P-203	5.08	25
A5P-204	5.08	30

■ Ratings 額定參數

Items 類別		Symbols 符號	A5P-202	A5P-203	A5P-204	Units 單位
Output 輸出參數	Output Load Voltage 輸出負載電壓	V_{OTYP}	200~240			V_{ACrms}
	Output Load Current 輸出負載電流	I_{OTYP}	2	3	4	A_{ACrms}
	Peak Repetitive Off State Voltage 非反復峰值電壓 (阻斷電壓)	V_{DRM}	600			V
Input 輸入參數	Maximum Input Voltage 最大輸入電壓	V_{IMAX}	24			V_{DC}
	Input Impedance 輸入阻抗	Z_{IN}	1.5			kΩ

■ Equivalent Circuit 等效電路



General 一般參數	Dielectric Strength 介質耐壓	V_{ISO}	4,000(INPUT-OUTPUT)			V_{ACrms}
	Isolation Resistance 絕緣電阻	R_{ISO}	10^8 (MIN) DC500V (INPUT-OUTPUT)			Ω
Electrical Characteristics 電氣特性						
Items 類別		Symbols 符號	A5P-202	A5P-203	A5P-204	Units 單位
Output 輸出參數	Load Voltage Range 負載電壓範圍	V_O	50~264			V_{ACrms}
	Off State Leakage Current 關斷漏電流	I_{LEK}	5.0(MAX) $V_O = V_{OTYP}$			mA_{ACrms}
	On State Voltage Drop 接通電壓降	V_{SAT}	1.5(MAX)($T_{OPR} = 25^\circ C$)			V_{ACrms}
	Minimum Load Current 最小負載電流	I_{OMIN}	20			mA_{ACrms}
Input 輸入參數	Input Voltage Range 輸入電壓範圍	V_I	3~24			V_{DC}
	Pick-up Voltage 吸合電壓	V_P	3.0(MAX)			V_{DC}
	Drop-out Voltage 釋放電壓	V_D	1.0(MIN)			V_{DC}
General 一般參數	Responce Time 應答時間	T_{RES}	1/2 CYCLE+1msec(MAX)			
	Capacitance 光隔離	C_{IO}	15(MAX)(INPUT-OUTPUT)			PF
	Zero Voltage Circuit 零電壓導通		Built In			

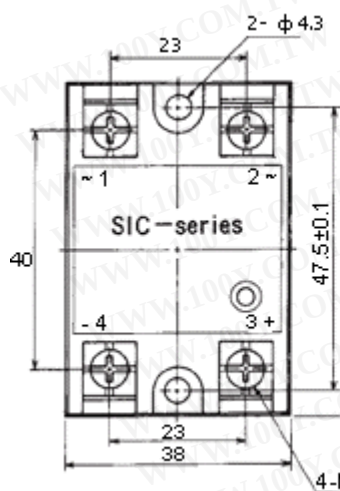
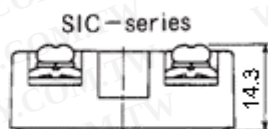
勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

S1C AC SOLID STATE RELAY SERIES

Features 特點	15 to 45 Amperes 15~45 安培
	All solid state AC relays for AC motor, solenoid, lamps and heater control 適用於 AC 發動機, 螺線管, 照明燈, 加熱器
	Photo isolation 相片隔離
	Built in Zero Voltage Circuit & snubber 零電壓導通和制止裝置
	DC & AC Input available 交流, 直流兩用
	Panel mounting 機架安裝



Dimensions(mm) 外形尺寸



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

OUTPUT:AC200~240V, INPUT:DC3~30V

■ Ratings 額定參數

Items 類別		Symbols 符號	S1C-215WD	S1C-225WD	S1C-245WD	Units 單位
Output 輸出參數	Output Load Voltage 輸出負載電壓	V_{OTYP}	200~240			V_{ACrms}
	Output Load Current 輸出負載電流	I_{OTYP}	15	25	45	A_{ACrms}
	Peak Repetitive Off State Voltage 非反復峰值電壓 (阻斷電壓)	V_{DRM}	600			V
Input 輸入參數	Maximum Input Voltage 最大輸入電壓	V_{IMAX}	30			V_{DC}
	Input Impedance 輸入阻抗	Z_{IN}	0.8~1.3($V_{IN}=3\sim30V_{DC}$)			KΩ
General 一般參數	Dielectric Strength 介質耐壓	V_{ISO}	2,500 1 minute(INPUT-OUTPUT-CASE)			V_{ACrms}
	Isolation Resistance 絕緣電阻	R_{ISO}	10^8 (MIN) DC500V (INPUT-OUTPUT-CASE)			Ω
	Operating Temperature Range 工作溫度範圍	T_{OPR}	-20~+80			$^{\circ}C$
	Storage Temperature Range 儲存溫度範圍	T_{STG}	-30~+100			$^{\circ}C$

■ Electrical Characteristics 電氣特性

Items 類別		Symbols 符號	S1C-215WD	S1C-225WD	S1C-245WD	Units 單位
Output 輸出參數	Load Voltage Range 負載電壓範圍	V_O	50~264			V_{ACrms}
	Off State Leakage Current 關斷漏電流	I_{LEK}	10(MAX)($V_O=V_{OTYP}$)			mA_{ACrms}
	On State Voltage Drop 接通電壓降	V_{SAT}	1.5(MAX)($T_{OPR}=25^{\circ}C$)			V_{ACrms}
	Minimum Load Current 最小負載電流	I_{OMIN}	100			mA
Input 輸入參數	Input Voltage Range 輸入電壓範圍	V_I	3~30			V_{DC}
	Pick-up Voltage 吸合電壓	V_P	3.0(MAX)			V_{DC}
	Drop-out Voltage 釋放電壓	V_D	1.0(MIN)			V_{DC}

General 一般參數	Response Time 應答時間	T_{RES}	1/2 CYCLE (MAX)		---
	Capacitance 光隔離	C_{IO}	150(MAX) (INPUT-OUTPUT)	200(MAX) (INPUT-OUTPUT)	PF
	Zero Voltage Circuit 零電壓導通	---	Built In		---

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)