

新商品情報

S5D-1005 (L/M/H)

DC負荷用に人気のS5パッケージ登場！



■特長

- ・ハードリレーの置き換えに最適
- ・超小型で盤内の省スペース化に貢献
- ・ソレノイドバルブやポンプなどの高頻度制御可能

■定格

(Ta=25°C)

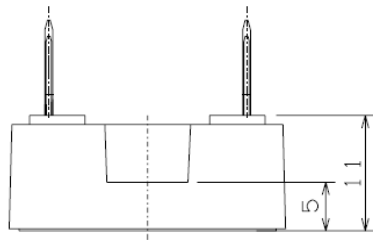
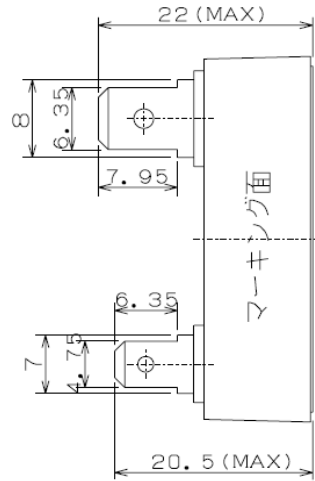
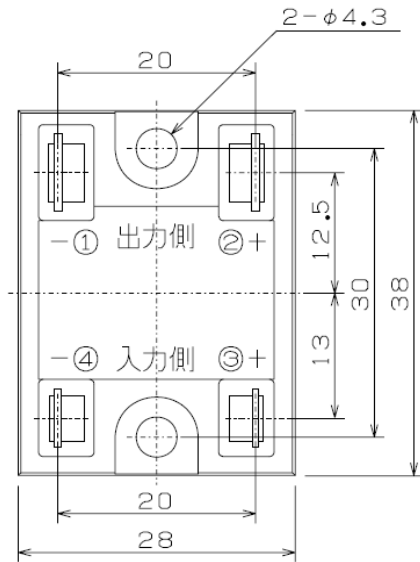
項目		記号	S5D-1005L	S5D-1005M	S5D-1005H	単位
出力	最大負荷電圧	VOMAX	200			VDC
	負荷電圧範囲	順直流	5~150			VDC
		全波整流	100			Vrms
	最大負荷電流	IOMAX	5			ADC/Arms
	サージ電流定格	ISURGE	10(1sec)			A
入力	最大入力電圧	VIMAX	8	18	28	VDC
	入力抵抗	RIN	270	680	1500	Ω
共通	耐電圧	VISO	2,500 1分間 (入力-出力-ケース間) (Rh40~60%)			VACrms
	絶縁抵抗	RISO	10 ⁸ 以上 DC500V (入力-出力-ケース間) (Rh40~60%)			Ω
	使用温度範囲	TOPR	-20~80			°C
	保存温度範囲	TSTG	-30~100			°C

■特性

(Ta=25°C)

項目		記号	S5D-1005L	S5D-1005M	S5D-1005H	単位
出力	オフ時漏れ電流	ILEK	0.1以下 (Vo=150V)			mADC
	オン時電圧降下	VSAT	1.5以下			VDC
	最小負荷電流	IOMIN	0.1			mA
入力	入力電圧範囲	VI	4~8	8~18	18~28	VDC
	動作電圧	VP	4以下	8以下	18以下	VDC
	復帰電圧	VD	1以上			VDC
共通	動作時間	TON	5以下 (抵抗負荷)			ms
	復帰時間	TOFF	1以下 (抵抗負荷)			ms
	入出力間容量	CIO	80以下			PF

■外形寸法(mm)



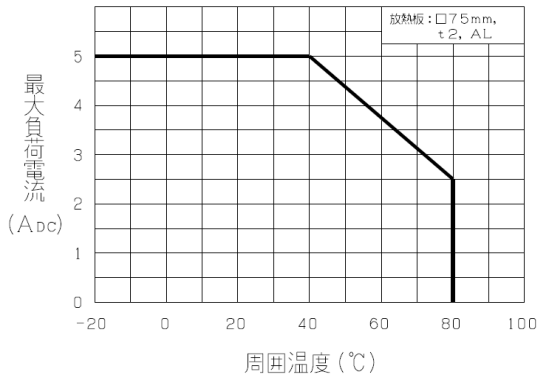
端子金具

入力側：#187, t=0.5

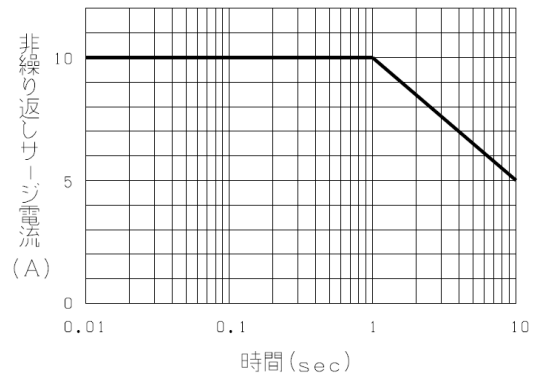
出力側：#250, t=0.8

■S5D-1005・特性曲線

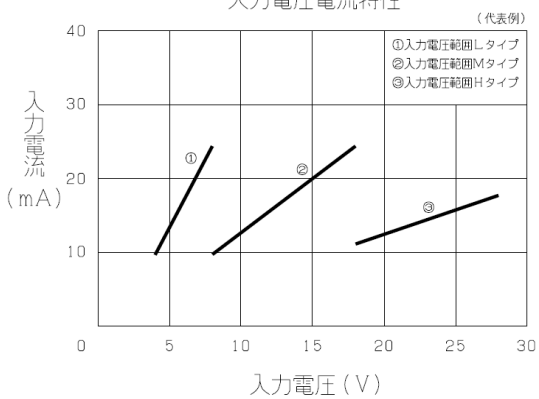
負荷電流特性



サージ電流定格



入力電圧電流特性



入力温度特性

