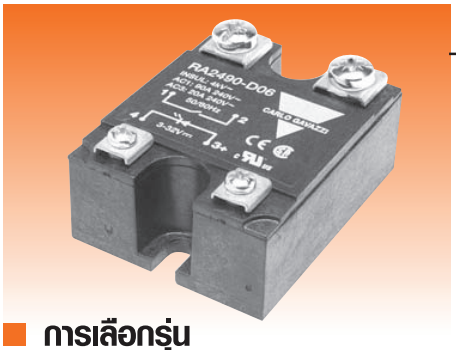
โซลิดสเตตรีเลย์ 1 เฟส
Solid State Relay (SSR) 1-Phase



RA Series

- สถาบันรับรอง
- ใช้ควบคุมโหลดที่ใช้ไฟ AC
- ใช้ DIRECT COPPER BONDING TECHNOLOGY ในการผลิต ทำให้การระบายความร้อนจากวงจรภายในไปยังโลหะ ด้านนอก หรือ ฮีตซิงค์ได้ดีกว่าทั่วๆ ไป
- ทนแรงดันไฟสูงสุดชั่วขณะ (PEAK VOLTAGE) ได้ถึง 1600 Vp
- ควบคุมโหลดได้ถึง 110 A
- ควรใช้งานร่วมกับฮีตซิงค์ P24H-1

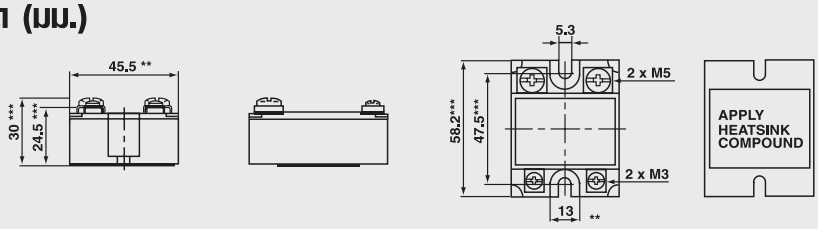
การเลือกรุ่น

ไฟเลี้ยงโหลด (เอาต์พุต)	แรงดันไฟสูงสุดชั่วขณะ (PEAK VOLTAGE)	ไฟควบคุม (อินพุต)	กระแสโหลด				
			AC1 : 10AAC AC3 : 3AAC	AC1 : 25AAC AC3 : 5AAC	AC1 : 50AAC AC3 : 15AAC	AC1 : 90AAC AC3 : 20AAC	AC1 : 110AAC AC3 : 30AAC
24~280 VAC	650 Vp	3~32 VDC	RA2410-D06L	RA2425-D06L	RA2450-D06	RA2490-D06	-
		90~280 VAC/DC	RA2410-HA06	RA2425-HA06	RA2450-HA06	RA2490-HA06	-
42~480 VAC	850 Vp	3~32 VDC	RA4410-D08	RA4425-D08	RA4450-D08	RA4490-D08	-
		90~280 VAC/DC	RA4410-HA08	RA4425-HA08	RA4450-HA08	RA4490-HA08	-
42~530 VAC	1200 Vp	3~32 VDC	RA4810-D12	RA4825-D12	RA4850-D12	RA4890-D12	-
		90~280 VAC/DC	RA4810-HA12	RA4825-HA12	RA4850-HA12	RA4890-HA12	-
24~690 VAC	1600 Vp	4.5~32 VDC	-	-	RA6050-D16	RA6090-D16	RA60110-D16

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	RA...10...	RA...25...	RA...50...	RA...90...	RA...110...
กระแสใช้งานต่ำสุด (เอาต์พุต)	20 mA AC	20 mA AC	20 mA AC	20 mA AC	30 mA AC
ทนกระแสสูงสุดภายใน 1 วินาที	35 AAC	55 AAC	125 AAC	150 AAC	200 AAC
ทนกระแสกระชากภายใน 20 ms.	160 Ap	250 Ap	600 Ap	1000 Ap	1500 Ap
มีแรงดันตกคร่อมขณะใช้งาน	⩽ 1.6 V	⩽ 1.6 V	⩽ 1.6 V	⩽ 1.6 V	⩽ 1.6 V
เพาเวอร์เฟคเตอร์	ควรมากกว่า 0.5				
แรงดันสูงสุดที่ทนได้ เอาต์พุต-โครงสร้างผิวนอก	2500 VAC				
แรงดันสูงสุดที่ทนได้ อินพุต-เอาต์พุต	4000 VAC				
อุณหภูมิใช้งาน	-40 ˚C ถึง 100 ˚C				

ขนาด (มม.)



การประยุกต์ใช้งาน การต่อโซลิดสเตตรีเลย์ควบคุม 3 เฟส หรือ 2 เฟส

* **หมายเหตุ :** *AC 1 หมายความว่า ใช้กับโหลดรีซิสทีฟ เช่น ฮีตเตอร์ ฯลฯ*
AC 3 หมายความว่า ใช้กับโหลดอินดักทีฟ เช่น มอเตอร์ ฯลฯ