

認定規格

UL508、CSA22.2 No.14、EN60950-1 (形G3PA-2□-VD)、EN60947-4-3 (形G3PA-4□-VD)

定格

入力 (周囲温度25℃)

定格電圧	使用電圧範囲	入力電流 * 1	電圧レベル	
			動作電圧	復帰電圧
DC5~24V	DC4~30V	7mA以下 * 2	DC4V以下	DC1V以上
DC12~24V	DC9.6~30V		DC9.6V以下	

* 1. 形G3PAは入力電流を定電流化しています。(周囲温度25℃にて)

* 2. オムロンのサーマックシリーズDC12V、20mA出力タイプとは3台接続が可能です。

出力

形式	定格負荷電圧	負荷電圧範囲	負荷電流 * 1	サージオン電流耐量	ピーク繰り返しオフ電圧 (参考値)
EA940MT-11A 形G3PA-210B-VD-X	AC24~240V (50/60Hz)	AC19~264V (50/60Hz)	0.1~10A (40℃にて)	150A (60Hz、1サイクル)	600V (VDRM)
EA940MT-12A 形G3PA-220B-VD-X			0.1~20A (40℃にて)	220A (60Hz、1サイクル)	
形G3PA-240B-VD			0.5~40A (40℃にて)	440A (60Hz、1サイクル)	
形G3PA-260B-VD			0.5~60A (40℃にて)	440A (60Hz、1サイクル)	
形G3PA-420B-VD	AC200~400V (50/60Hz)	AC180~440V (50/60Hz)	0.5~20A (30℃にて)	220A (60Hz、1サイクル)	1,000V (VDRM)
形G3PA-430B-VD			0.5~30A (30℃にて)	440A (60Hz、1サイクル)	
形G3PA-420B-VD-2	AC200~480V (50/60Hz)	AC180~528V (50/60Hz)	0.5~20A (30℃にて)	220A (60Hz、1サイクル)	1,200V (VDRM)
形G3PA-430B-VD-2			0.5~30A (30℃にて)	440A (60Hz、1サイクル)	
形G3PA-450B-VD-2			0.5~50A (30℃にて)	440A (60Hz、1サイクル)	

* 周囲温度により異なります。詳細はカタログの特性データ「●負荷電流 - 周囲温度定格」を参照ください。

性能

形式	形G3PA-210B-VD-X	形G3PA-220B-VD-X	形G3PA-240B-VD	形G3PA-260B-VD	形G3PA-420B-VD	形G3PA-430B-VD	形G3PA-420B-VD-2	形G3PA-430B-VD-2	形G3PA-450B-VD-2
動作時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下								
復帰時間	負荷電源の1/2サイクル+1ms以下								
出力オン電圧降下	1.6V (RMS) 以下				1.8V (RMS) 以下				
漏れ電流	5mA以下 (AC100Vにて) 10mA以下 (AC200Vにて)	10mA以下 (AC100Vにて) 20mA以下 (AC200Vにて)	10mA以下 (AC200Vにて) 20mA以下 (AC400Vにて)	20mA以下 (AC480Vにて)					
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)								
耐電圧	AC4,000V 50/60Hz 1min								
振動	10~55~10Hz 片振幅0.375mm (複振幅0.75mm) (DINレール取り付け時)								
衝撃	300m/s ² (DINレール取り付け時)								
保管温度	-30~+100℃ (ただし、氷結および結露しないこと)								
使用周囲温度	-30~+80℃ (ただし、氷結および結露しないこと)								
使用周囲湿度	45~85%RH								
質量	約260g	約340g	約460g	約900g	約290g	約410g	約380g	約500g	約900g