

デジタルI/Oモジュール

リレー出力モジュール

形番	FC6A-R08□	FC6A-R16□
出力点数	8点 (4点/1コモン)	16点 (8点/1コモン)
出力の形式	1a接点	
負荷電流	1点 1コモン	2A以下 7A以下 8A以下
最小開閉負荷	1mA / DC5V (参考値)	
初期接触抵抗	30mΩ以下	
電氣的寿命	10万回以上 (定格抵抗負荷 1,800回/時)	
機械的寿命	2,000万回以上 (無負荷 18,000回/時)	
定格負荷電流	抵抗負荷: AC240V 2A、DC30V 2A 誘導負荷: AC240V 2A (cosφ=0.4)、 DC30V 2A (L / R=7ms)	
耐電圧	出力端子-FG : AC2,300V 1分間 出力端子-内部回路 : AC2,300V 1分間 出力端子間 (COM間) : AC2,300V 1分間	
モジュールの内部消費電流	全点オン 全点オフ	35mA (DC5V) 50mA (DC24V) 17mA (DC5V) 0mA (DC24V)
モジュール内部消費電力: 全点オン DC24V換算	1.44W	2.74W
コネクタ 挿抜回数	100回	
質量(約)	FC6A-R081:130g FC6A-R084:115g	FC6A-R161:140g FC6A-R164:130g

● 形番の□には端子タイプの指定記号が入ります。

1:ねじ締めタイプ、4:Push-inタイプ。

注) 使用環境についてはP10をご覧ください。

トランジスタ出力モジュール

形番		FC6A-T08K□	FC6A-T08P□	FC6A-T16K□	FC6A-T16P□	FC6A-T16K3	FC6A-T16P3	FC6A-T32K3	FC6A-T32P3
出力点数		8点(8点／1コモン)			16点(16点／1コモン)			32点(16点／1コモン)	
出力形式		FC6A-T□K□形：トランジスタシンク出力 FC6A-T□P□形：トランジスタソース出力							
定格負荷電圧		DC12／24V	DC24V	DC12／24V	DC24V	DC12／24V	DC24V	DC12／24V	DC24V
入力電圧範囲		DC10.2～28.8V	DC20.4～28.8V	DC10.2～28.8V	DC20.4～28.8V	DC10.2～28.8V	DC20.4～28.8V	DC10.2～28.8V	DC20.4～28.8V
負荷電流	1点	0.5A以下				0.1A以下			
	1コモン	3A以下				1A以下			
出力遅延時間	オフ→オン	400μs以下							
	オン→オフ	450μs以下							
絶縁		出力端子ー内部回路：フォトカプラ絶縁 出力端子間：非絶縁							
電圧降下(オン電圧)		1V以下 オン時のCOMー出力間電圧							
許容突入電流		1A以下							
漏れ電流		0.1mA以下							
クランプ電圧		約50V							
ランプ負荷						12W以下			
誘導負荷		L / R=10ms (DC28.8V 1Hz)							
外部消費電流		FC6A-T□K□形：100mA以下 DC12／24V(+V端子供給電源) FC6A-T□P□形：100mA以下 DC24V(-V端子供給電源)							
過電流保護動作	トランジスタシンク出力	なし							
	トランジスタソース出力	あり							
モジュール内部消費電流	全点オン	25mA(DC5V) 15mA(DC24V)		30mA(DC5V) 25mA(DC24V)				45mA(DC5V) 50mA(DC24V)	
	全点オフ	17mA(DC5V) 0mA(DC24V)		17mA(DC5V) 0mA(DC24V)				17mA(DC5V) 0mA(DC24V)	
モジュール内部消費電力：全点オン DC24V換算		0.53W		0.80W				1.50W	
コネクタ	挿抜回数	100回							
質量(約)		FC6A-T08K1／ FC6A-T08P1:110g		FC6A-T16K1／ FC6A-T16P1:105g		75g		115g	
		FC6A-T08K4／ FC6A-T08P4:95g		FC6A-T16K4／ FC6A-T16P4:95g					

● 形番の□には端子タイプの指定記号が入ります。1:ねじ締めタイプ、4:Push-inタイプ。

注) 使用環境についてはP10をご覧ください。