

仕様		形名	SYSMAC C シリーズ			MELSEC iQ-R シリーズ
		C500-OD412 (シンクタイプ)	C500-OD414 (シンクタイプ)	C500-OD218 (シンクタイプ)	RY40NT5P (シンクタイプ)	
出力点数		32点	32点	32点	16点	
定格負荷電圧 *1		DC12~48V (+10%/-15%)	DC12~48V (+10%/-15%)	DC12~24V (+10%/-15%)	DC12/24V (DC10.2~28.8V)	
最大負荷電流		0.3A (4.8A/ユニット)	0.3A (2.4A/コモン, 4.8A/ユニット)	0.3A (2.4A/コモン, 4.8A/ユニット)	0.5A/1点, Pilot Duty, 5A/1コモン	
最大突入電流		-	-	-	過負荷保護機能による電流制限あり	
OFF時漏洩電流		0.1mA以下	0.1mA以下	0.1mA以下	0.1mA以下	
ON時最大電圧降下		DC1.5V以下	DC1.5V以下	DC1.5V	DC0.2V(TYP.) 0.5A DC0.3V(MAX.) 0.5A	
応答 時間	OFF→ON	0.2ms以下	0.2ms以下	0.2ms以下	0.5ms以下	
	ON→OFF	0.3ms以下	0.3ms以下	0.3ms以下	1ms以下 (定格負荷, 抵抗負荷)	
サージキラー		無	無	有	ツェナーダイオード	
ヒューズ		有	無	有	無	
内部消費電流		230mA以下	230mA以下	230mA以下	140mA(TYP.全点ON)	
コモン方式		32点/1コモン	16点/1コモン (2回路)	16点/1コモン (2回路)	16点/1コモン	
外部接続方式		38点端子台	38点端子台	38点端子台	18点端子台	

上表の 部分は、MELSEC iQ-R シリーズのユニット仕様が接続する機器・設備の仕様を満たすことを確認してください。

*1: C500-OD412/C500-OD414 からの置き換えにおいて、定格入力電圧を DC48V で使用している場合は、DC12/24V に変更する必要があります。