

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
		C500-IA122	RX10
入力点数		32 点	16 点
定格入力電圧		AC100~120V(+10%/-15%) 50/60Hz	AC100~120V(+10%/-15%) 50/60Hz(±3Hz)
定格入力電流		10mA TYP. (AC100V)	8.2mA(AC100V, 60Hz) 6.8mA(AC100V, 50Hz)
突入電流		—	最大 200mA 1ms 以内
ON 電圧/ON 電流		AC60V 以上	AC80V 以上/5mA 以上 (50Hz, 60Hz)
OFF 電圧/OFF 電流		AC20V 以下	AC30V 以下/1.7mA 以下 (50Hz, 60Hz)
入力インピーダンス		8KΩ(60Hz) 9.7KΩ(50Hz)	12.2kΩ(60Hz) 14.6kΩ(50Hz)
応答時間	OFF→ON	35ms 以下	15ms 以下 (AC100V 50Hz, 60Hz)
	ON→OFF	55ms 以下	20ms 以下 (AC100V 50Hz, 60Hz)
内部消費電流		180mA 以下	110mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		8 点 1 コモン(4 回路)	16 点 1 コモン
外部接続方式		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。

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
		C500-OA225 (トライアック出力)	RY20S6 (トライアック出力)
出力点数		32 点	16 点
定格開閉電圧・電流		AC250V/1A (50/60Hz)	AC100~240V(+10%/-15%) 50/60Hz(±3Hz) 0.6A/1 点, 4.8A/コモン
最小開閉負荷		AC10V 抵抗負荷 10mA 誘導負荷 40mA	AC24V/100mA AC100V/25mA AC240V/25mA
最大突入電流		—	20A 1 サイクル以下
OFF 時漏洩電流		5mA 以下 (AC200V) 2mA 以下 (AC100V)	3mA 以下(240V 60Hz 時) 1.5mA 以下(120V 60Hz 時)
ON 時最大電圧降下		1.6V 以下	1.5V 以下(負荷電流 0.6A 時)
応答時間	OFF→ON	1ms 以下	1ms+0.5 サイクル以下
	ON→OFF	負荷周波数の 1/2 以下	1ms+0.5 サイクル以下 (定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	CR アブソーバ
ヒューズ		無	なし (外部配線 1 点ごとにヒューズの取付けを推奨)
内部消費電流		200mA 以下	280mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		8 点 1 コモン(4 回路)	16 点 1 コモン
外部接続方式		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。

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
		C500-OC224	RY10R2
出力点数		32 点	16 点
定格開閉電圧・電流		AC250V/2A(COSφ=1) AC250V/0.5A(COSφ=0.4) DC24V/2A (8A/1 コモン,32A/ユニット)	AC240V 2A/1 点(COSφ=1) DC24V 2A/1 点(抵抗負荷) 8A/1 コモン
最小開閉負荷		DC5V 10mA	DC5V 1mA
最大開閉負荷		—	AC264V DC125V
応答時間	OFF→ON	15ms 以下	10ms 以下
	ON→OFF	15ms 以下	12ms 以下
サージキラー		無	無
ヒューズ		無	無
内部消費電流		200mA 以下	450mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		8 点 1 コモン(4 回路)	16 点 1 コモン
外部接続方式		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。

仕様	形名	SYSMAC C シリーズ	MELSEC iQ-R シリーズ
		C500-OA223 (トライアック出力)	RY20S6 (トライアック出力)
出力点数		24 点	16 点
定格開閉電圧・電流		AC250V/1A (4A/コモン, 5A/ユニット) 50/60Hz	AC100~240V(+10%/-15%) 50/60Hz(±3Hz) 0.6A/1 点, 4.8A/コモン
最小開閉負荷		AC10V 抵抗負荷 10mA 誘導負荷 40mA	AC24V/100mA AC100V/25mA AC240V/25mA
最大突入電流		—	20A 1 サイクル以下
OFF 時漏洩電流		6mA 以下(AC200V) 3mA 以下(AC100V)	3mA 以下(240V 60Hz 時) 1.5mA 以下(120V 60Hz 時)
ON 時最大電圧降下		1.2V 以下	1.5V 以下(負荷電流 0.6A 時)
応答時間	OFF→ON	1ms 以下	1ms+0.5 サイクル以下
	ON→OFF	負荷周波数の 1/2 以下	1ms+0.5 サイクル以下 (定格負荷, 抵抗負荷)
サージキラー		無	CR アブソーバ
ヒューズ		250V 5A 3 個	なし (外部配線 1 点ごとにヒューズの取付けを推奨)
内部消費電流		450mA 以下	280mA(TYP.全点 ON)
コモン方式		8 点 1 コモン (3 回路)	16 点 1 コモン
外部接続方式		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。