

仕様		形名	MELSEC-AnS シリーズ		MELSEC iQ-R シリーズ
			A1SX20	A1SX20EU	RX28
入力点数			16 点	16 点	8 点
絶縁方式			フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁	—
定格入力電圧			AC200-240V 50/60Hz	AC200-240V 50/60Hz	AC100-240V (+10%/-15%) 50/60Hz(±3Hz)
定格入力電流			約 9mA (AC200V 60Hz)	約 11mA (AC240V 60Hz)	16.4mA(AC200V 60Hz) 13.7mA(AC200V 50Hz) 8.2mA(AC100V 60Hz) 6.8mA(AC100V 50Hz)
突入電流			最大 500mA 1ms 以内 (AC264V)	最大 500mA 1ms 以内 (AC264V)	最大 950mA 1ms 以内
ON 電圧 /ON 電流			AC80V 以上/4mA 以上	AC80V 以上/4mA 以上	AC80V 以上/5mA 以上 (50Hz,60Hz)
OFF 電圧 /OFF 電流			AC30V 以下/1mA 以下	AC30V 以下/1mA 以下	AC30V 以下/1.7mA 以下 (50Hz,60Hz)
入力インピーダンス			約 22kΩ(60Hz) 約 27kΩ(50Hz)	約 22kΩ(60Hz) 約 27kΩ(50Hz)	12.1kΩ(60Hz) 14.5kΩ(50Hz)
応答 時間	OFF→ON		30ms 以下 (AC200V 60Hz)	30ms 以下 (AC200V 60Hz)	10ms 以下 (AC200V 50Hz,60Hz)
	ON→OFF		55ms 以下 (AC200V 60Hz)	55ms 以下 (AC200V 60Hz)	20ms 以下 (AC200V 50Hz,60Hz)
内部消費電流			50mA(TYP.全点 ON)	50mA(TYP.全点 ON)	90mA(TYP.全点 ON)
コモン方式			16 点 1 コモン	16 点 1 コモン	8 点 1 コモン
外部接続方式			20 点端子台	20 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。

プログラム上の注意

RX28 は 16 点占有ユニットのため、A1SX20/A1SX20EU で使用していた後半 8 点の X08 ~X0F は X10~X17 へプログラムの変更が必要です。