

<MELSEC-AnSからMELSEC-Qへの置換え>

<仕様比較表>

形名		MELSEC-AnSシリーズ	MELSEC-Qシリーズ
		A1SY80 (ソースタイプ)	QY80 (ソースタイプ)
仕様			
出力点数		16点	16点
絶縁方式		フォトカプラ絶縁	フォトカプラ絶縁
定格負荷電圧		DC12V/24V	DC12-24V
最大負荷電流		0.8A/1点 3.2A/1コモン	0.5A/1点 4A/1コモン
最大突入電流		8A 10ms以下	4A 10ms以下
OFF時漏洩電流		0.1mA以下	0.1mA以下
ON時最大電圧降下		DC1.5V(MAX) 0.8A	DC0.2V(TYP) 0.5A DC0.3V(MAX) 0.5A
応答 時間	OFF→ON	2ms以下	1ms以下
	ON→OFF	2ms以下(抵抗負荷)	1ms以下(定格負荷、抵抗負荷)
サージキラー		ツェナーダイオード	ツェナーダイオード
ヒューズ		5A(1コモン/1個) 交換不可	6.7A(交換不可)
内部消費電流		120mA(TYP.全点ON)	80mA(TYP.全点ON)
コモン方式		8点1コモン	16点1コモン
外部接続方式		20点端子台	18点端子台

(注) 1. 1コモンあたりの点数が8点/1コモン(2回路)→16点/1コモンとなるため、MELSEC-AnSシリーズ側の端子番号TB9とTB19およびTB10、TB20を分離して使用されている場合は、配線の変更が必要となります。

2. は、MELSEC-Q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。

3. 仕様比較表に掲載されていない詳細仕様、および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。尚、MELSEC-AnSシリーズとMELSEC-Qシリーズで仕様が異なる部分は、置換える上で仕樣的な制限を受けるところです。接続機器の仕様をご確認ください。

<MELSEC-AnSからMELSEC iQ-Rへの置換え>

<仕様比較表>

形名		AnSシリーズ	iQ-Rシリーズ
		A1SY80 (ソースタイプ)	RY40PT5P (ソースタイプ)
仕様			
出力点数		16点	16点
定格付加電圧		DC12/24V	DC12/24V
最大負荷電流		0.8A/1点、3.2A/1コモン	0.5A/1点、5A/1コモン
最大突入電流		8A 10ms以下	1.5A/1点 (過負荷保護機能による電流制限)
OFF時漏洩電流		0.1mA以下	0.1mA以下
ON時最大電圧降下		DC1.5V(MAX) 0.8A	DC0.2V(TYP) 0.5A、 DC0.3V(MAX) 0.5A
応答 時間	OFF→ON	2ms以下	0.5ms以下
	ON→OFF	2ms以下(抵抗負荷)	1ms以下(定格負荷、抵抗負荷)
サージキラー		ツェナーダイオード	ツェナーダイオード
ヒューズ		5A(1コモン/1個) 交換不可	無
内部消費電流		120mA(TYP.全点ON)	130mA(TYP.全点ON)
コモン方式		8点1コモン	16点1コモン
外部接続方式		20点端子台	18点端子台

(注) 2. 1コモンあたりの点数が8点/1コモン(2回路)→16点/1コモンとなるため、既設ユニットの端子番号TB9とTB19及びTB10とTB20を分離して使用している場合は、配線の変更が必要です。

3. は、AnSシリーズとiQ-Rシリーズで仕様が異なり、置き換える上で仕樣的な制限を受けるところです。
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。

4. 仕様比較表に掲載されていない詳細仕様、及び一般仕様に関しては、使用するユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。