

三菱電機汎用インバータ セールスとサービス

No. 503A

汎用インバータFREQROL-800/700シリーズ 短絡保護機器(マニュアルモータスタータ)追加のお知らせ

平素より当社駆動制御機器に格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
汎用インバータFREQROL-800/700シリーズにおいて、三菱電機製マニュアルモータスタータ(MMP-T32シリーズ)との組み合わせで、UL認証を取得致しましたのでお知らせします。

記

1. 対象機種

FREQROL-A800/F800 シリーズ
FREQROL-E700/F700PJ/D700 シリーズ

2. 変更内容

下表の組み合わせでUL認証を取得しました(次ページの<注意事項>をご確認ください)。
インバータが推奨するヒューズ(T級)またはノーヒューズ遮断器(UL 489 認定 MCCB)に加え、短絡保護として、三菱電機製マニュアルモータスタータ(MMP-T32シリーズ)を追加します。
なお、本対応に伴う製品の機能、性能への影響はございません。

組合せ構成

Type E コンビネーション モータコントローラ (SCPD)		インバータ				最大主回路 電圧 (Vac)	SCCR (kA)		
形名	ヒータ呼び (A)	形名	容量 (kW)	定格入力交流 電圧 (Vac)	入力相				
MMP-T32	8	FR-A820	0.4	200~240	三相	480Y277 *1	50		
	13		0.75						
	18		1.5						
	25		2.2						
	32		3.7						
	4	FR-A840	0.4	380~500			50		
	6.3		0.75						
	8		1.5						
	13		2.2						
	18		3.7						
	25	5.5	FR-F820	200~240		25			
	32	7.5							
	8	0.75					FR-F840	380~500	50
	13	1.5							
	8	2.2							
	13	3.7							
	18	5.5							
	25	7.5	FR-F840	11		25			
	32	11							

発行 日付	初版発行:2016年11月	件 名	汎用インバータFREQROL-800/700 シリーズ 短絡保護機器(マニュアル モータスタータ)追加のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 TEL (052) 721-2111大代表
	改定:2023年8月			

Type E コンビネーション モータコントローラ (SCPD)		インバータ				最大主回路 電圧 (Vac)	SCCR (kA)
形名	ヒータ呼び (A)	形名	容量 (kW)	定格入力交流 電圧 (Vac)	入力相		
MMP-T32	1.6	FR-E720	0.1	200~240	三相	480Y277 *1	50
	4		0.2				
	6.3		0.4				
	10		0.75				
	13		1.5				
	18		2.2				
	25		3.7				
	4	FR-E740	0.4	380~480			50
	6.3		0.75				
	8		1.5				
	10		2.2				
	18		3.7				
	25	5.5					
	32	7.5					
	1.6	FR-D720	0.1	200~240			50
	4		0.2				
	6.3	FR-D720 FR-F720PJ	0.4				
	8		0.75				
	13		1.5				
	18		2.2				
	25		3.7				
	2.5	FR-D740 FR-F740PJ	0.4	380~480			50
	4		0.75				
	6.3		1.5				
10	2.2						
18	3.7						
25	5.5						
32	7.5						

*1 480Y277V は変圧器の結線が Y 結線かつ相間電圧 480V、相間-大地間電圧 277V の回路に使用できます。
 マニュアルモータスタータと組み合わせて使用する場合には、上記表のマニュアルモータスタータの最大主回路電圧 (Vac)
 にあわせてご使用ください。

<注意事項>

当社マニュアルモータスタータ MMP-T32 シリーズの UL 認証削除に伴い、2021 年 4 月以降生産の
 UL マークなしの MMP-T32 シリーズとの組み合わせでは、「UL 非適合」となります。ご注意ください。