

INV 技术新闻

数据表№	分类	标题	机种
MF-X-130 (1/3)	周边设备	关于 FREQROL-A800-R2R 系列多重额定使用时的 无熔丝断路器、电磁接触器选型	A800-R2R

下表表示 FREQROL-A800-R2R 系列变频器的无熔丝断路器 (MCCB)_{*1} 与漏电断路器 (ELB) (NF、NV 型) 的额定电流。

电压	变频器信号 (ND 额定) *3 FR-A820-[]-R2R FR-A840-[]-R2R	连接改善功率因素电抗器 (交流或直流)									
		无					有				
		SLD	LD	SND	ND	HD	SLD	LD	SND	ND	HD
200V 级	0.4K(00046)	10A	10A	10A	5A	5A	10A	10A	10A	5A	3A
	0.75K(00077)	15A	15A	15A	10A	5A	15A	15A	15A	10A	5A
	1.5K(00105)	20A	20A	20A	15A	10A	15A	15A	15A	15A	10A
	2.2K(00167)	30A	30A	30A	20A	15A	30A	30A	30A	15A	15A
	3.7K(00250)	50A	50A	50A	30A	20A	40A	40A	40A	30A	15A
	5.5K(00340)	75A	60A	60A	50A	30A	50A	50A	50A	40A	30A
	7.5K(00490)	100A	75A	75A	60A	50A	75A	75A	75A	50A	40A
	11K(00630)	125A	125A	125A	75A	60A	100A	100A	100A	75A	50A
	15K(00770)	150A	150A	150A	125A	75A	125A	125A	125A	100A	75A
	18.5K(00930)	175A	175A	175A	150A	125A	150A	125A	125A	125A	100A
	22K(01250)	225A	225A	225A	175A	150A	175A	150A	150A	125A	125A
	30K(01540)	300A	250A	250A	225A	175A	225A	200A	175A	150A	125A
	37K(01870)	350A	300A	300A	250A	225A	250A	225A	225A	200A	150A
	45K(02330)	400A	400A	350A	300A	250A	350A	300A	250A	225A	200A
	55K(03160)	-	-	-	400A	300A	500A	400A	350A	300A	225A
75K(03800)	-	-	-	-	-	500A	400A	400A	400A	300A	
90K(04750)	-	-	-	-	-	600A	500A	500A	400A	400A	
400V 级	0.4K(00023)	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	3A
	0.75K(00038)	10A	10A	10A	5A	5A	10A	10A	10A	5A	5A
	1.5K(00052)	10A	10A	10A	10A	5A	10A	10A	10A	10A	5A
	2.2K(00083)	20A	20A	20A	10A	10A	15A	15A	15A	10A	10A
	3.7K(00126)	30A	30A	30A	20A	10A	20A	20A	20A	15A	10A
	5.5K(00170)	30A	30A	30A	30A	20A	30A	30A	30A	20A	15A
	7.5K(00250)	50A	50A	50A	30A	30A	40A	40A	40A	30A	20A
	11K(00310)	60A	60A	60A	50A	30A	50A	50A	50A	40A	30A
	15K(00380)	75A	75A	75A	60A	50A	60A	60A	60A	50A	40A
	18.5K(00470)	100A	100A	100A	75A	60A	75A	75A	75A	60A	50A
	22K(00620)	125A	125A	125A	100A	75A	100A	100A	100A	75A	60A
	30K(00770)	150A	150A	150A	125A	100A	125A	100A	100A	100A	75A
	37K(00930)	175A	175A	175A	150A	125A	150A	125A	125A	100A	100A
	45K(01160)	200A	200A	200A	175A	150A	175A	150A	150A	125A	100A
	55K(01800)	-	-	-	200A	175A	225A	200A	175A	150A	125A
	75K(02160)	-	-	-	-	-	225A	225A	225A	200A	150A
	90K(02600)	-	-	-	-	-	350A	225A	225A	225A	200A
	110K(03250)	-	-	-	-	-	400A	350A	350A	225A	225A
	132K(03610)	-	-	-	-	-	400A	400A	400A	350A	225A
	160K(04320)	-	-	-	-	-	500A	400A	400A	400A	350A
185K(0410)	-	-	-	-	-	600A	500A	500A	400A	400A	
220K(05470)	-	-	-	-	-	600A	600A	600A	500A	400A	
250K(06100)	-	-	-	-	-	700A	600A	600A	600A	500A	
280K(06830)	-	-	-	-	-	800A	700A	700A	600A	600A	

发行日			三菱电机 名古屋制作所
2016-1-20		X-A8-04	

INV 技术新闻

数据表№	分类	标题	机种
MF-X-130 (2/3)	周边设备	关于 FREQROL-A800-R2R 系列多重额定使用时的 无熔丝断路器、电磁接触器选型	A800-R2R

下表表示 FREQROL-A800-R2R 系列变频器的输入侧电磁接触器型号。*2

电压	变频器信号 (ND 额定) *3 FR-A820-[-]-R2R FR-A840-[-]-R2R	连接改善功率因素电抗器 (交流或直流)									
		无					有				
		SLD	LD	SND	ND	HD	SLD	LD	SND	ND	HD
200V 级	0.4K(00046)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10
	0.75K(00077)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10
	1.5K(00105)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10
	2.2K(00167)	S-T21	S-T21	S-T21	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10
	3.7K(00250)	S-T25	S-T25	S-T25	S-T21	S-T10	S-T21	S-T21	S-T21	S-T10	S-T10
	5.5K(00340)	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T21	S-T35	S-T25	S-T25	S-T21	S-T10
	7.5K(00490)	S-T50	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T21
	11K(00630)	S-T65	S-T50	S-T50	S-T35	S-T35	S-T50	S-T50	S-T50	S-T35	S-T35
	15K(00770)	S-T65	S-T65	S-T65	S-T50	S-T35	S-T50	S-T50	S-T50	S-T50	S-T35
	18.5K(00930)	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65	S-T50	S-T65	S-T65	S-T65	S-T50	S-T50
	22K(01250)	S-N150	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65	S-T50
	30K(01540)	S-N150	S-N150	S-N150	S-T100	S-T100	S-N150	S-N125	S-N125	S-T100	S-T65
	37K(01870)	S-N180	S-N180	S-N180	S-N150	S-T100	S-N150	S-N150	S-N150	S-N125	S-T100
	45K(02330)	S-N220	S-N220	S-N180	S-N180	S-N150	S-N180	S-N180	S-N180	S-N150	S-N125
	55K(03160)	-	-	-	S-N220	S-N180	S-N300	S-N300	S-N220	S-N180	S-N150
	75K(03800)	-	-	-	-	-	S-N400	S-N300	S-N300	S-N300	S-N180
90K(04750)	-	-	-	-	-	S-N600	S-N400	S-N400	S-N300	S-N300	
400V 级	0.4K(00023)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	
	0.75K(00038)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	
	1.5K(00052)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	
	2.2K(00083)	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	S-T10	
	3.7K(00126)	S-T21	S-T21	S-T21	S-T10	S-T10	S-T12	S-T12	S-T12	S-T10	S-T10
	5.5K(00170)	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T10	S-T21	S-T21	S-T21	S-T12	S-T10
	7.5K(00250)	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T12
	11K(00310)	S-T35	S-T35	S-T35	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21	S-T21
	15K(00380)	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T21	S-T35	S-T35	S-T35	S-T21	S-T21
	18.5K(00470)	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T35	S-T21
	22K(00620)	S-T50	S-T50	S-T50	S-T35	S-T35	S-T50	S-T50	S-T50	S-T35	S-T35
	30K(00770)	S-T65	S-T65	S-T65	S-T50	S-T35	S-T50	S-T50	S-T50	S-T50	S-T35
	37K(00930)	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65	S-T50	S-T65	S-T65	S-T65	S-T50	S-T50
	45K(01160)	S-N150	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65	S-T50
	55K(01800)	-	-	-	S-T100	S-T100	S-N150	S-T100	S-T100	S-T100	S-T65
	75K(02160)	-	-	-	-	-	S-N180	S-N150	S-N150	S-T100	S-T100
	90K(02600)	-	-	-	-	-	S-N220	S-N180	S-N180	S-N150	S-T100
	110K(03250)	-	-	-	-	-	S-N300	S-N220	S-N220	S-N180	S-N150
	132K(03610)	-	-	-	-	-	S-N300	S-N300	S-N300	S-N220	S-N180
	160K(04320)	-	-	-	-	-	S-N400	S-N300	S-N300	S-N300	S-N220
185K(04810)	-	-	-	-	-	S-N600	S-N400	S-N400	S-N300	S-N300	
220K(05470)	-	-	-	-	-	S-N600	S-N600	S-N600	S-N400	S-N300	
250K(06100)	-	-	-	-	-	S-N600	S-N600	S-N600	S-N600	S-N400	
280K(06830)	-	-	-	-	-	S-N800	S-N600	S-N600	S-N600	S-N600	

发行日			三菱电机 名古屋制作所
2016-1-20		X-A8-04	

INV 技术新闻

数据表№	分类	标题	机种
MF-X-130 (3/3)	周边设备	关于 FREQROL-A800-R2R 系列多重额定使用时的 无熔丝断路器、电磁接触器选型	A800-R2R
<p>*1 MCCB 的型号请根据电源设备容量选定。 在每 1 台变频器中请设置 1 台 MCCB。 在美国及加拿大使用时，请选定符合 UL、cUL 及当地规格的熔丝或 UL489 接线专用断路器（MCCB）。 （参照使用手册（导入篇））</p> <p>*2 电磁接触器请以 AC-1 级进行选定。电磁接触器的电气耐久性为 50 万次。使用电机驱动中的紧急停止时为 25 次。电机驱动中用于紧急停止时，针对变频器输入电流请按照 JEM1038-AC-3 级额定电流选型。使用通用电机的场合，因要切换为工频运行使用在变频器输出侧设置电磁接触器时，针对电机的额定电流请按照 JEM1038-AC-3 级额定电流选型。</p> <p>*3 关于 FR-A842-355K-R2R 以上容量，按照相配的整流单元 FR-CC2 组合、选定无熔丝断路器、电磁接触器选型。（参照 FR-A800 样本）</p>			
发行日			三菱电机 名古屋制作所
2016-1-20		X-A8-04	