

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-125A (1/2)	その他	FREQROL-A800 シリーズ 待機電力について	FR-A800

FREQROL-A800 シリーズの待機中（停止中）の電力量を下表に示します。

【200V クラス】

Model FR-A820-[]	待機電力量 (W)			
	DC24V 外部電源入力	三相 AC 電源入力		
		冷却ファン OFF	冷却ファン ON	
0.4K	00046	7	14	-
0.75K	00077	7	14	-
1.5K	00105	7	15	19
2.2K	00167	7	15	19
3.7K	00250	7	15	19
5.5K	00340	7	17	24
7.5K	00490	7	17	24
11K	00630	7	17	24
15K	00770	7	17	31
18.5K	00930	7	17	31
22K	01250	7	17	31
30K	01540	7	21	35
37K	01870	7	22	44
45K	02330	7	22	44
55K	03160	7	46	73
75K	03800	7	52	79
90K	04750	7	52	79

【400V クラス】

Model FR-A840-[]	待機電力量 (W)			
	DC24V 外部電源入力	三相 AC 電源入力		
		冷却ファン OFF	冷却ファン ON	
0.4K	00023	7	19	-
0.75K	00038	7	19	-
1.5K	00052	7	19	-
2.2K	00083	7	19	24
3.7K	00126	7	19	24
5.5K	00170	7	20	27
7.5K	00250	7	20	27
11K	00310	7	20	29
15K	00380	7	20	29
18.5K	00470	7	20	34
22K	00620	7	20	34
30K	00770	7	26	40
37K	00930	7	28	50
45K	01160	7	28	50
55K	01800	7	28	50
75K	02160	7	46	71
90K	02600	7	46	71
110K	03250	7	75	102
132K	03610	7	78	105
160K	04320	7	96	147
185K	04810	7	96	147
220K	05470	7	125	194
250K	06400	7	125	194
280K	06830	7	125	194

発行日	改定日		三菱電機 名古屋製作所
2015-3-31	2016-3-8	Z-A8-02C	

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-125A (2/2)	その他	FREQROL-A800 シリーズ 待機電力について	FR-A800

【400V クラス (CC 別置型)】

Model FR-A842-[]		待機電力量 (W)		
		DC24V 外部電源入力	三相 AC 電源入力	
			冷却ファン OFF	冷却ファン ON
315K	07700	8	80	189
355K	08660	8	80	189
400K	09620	8	111	189
450K	10940	8	111	258
500K	12120	7	111	258

【コンバータユニット】

Model FR-CC2-H[]		待機電力量 (W)		
		DC24V 外部電源入力	三相 AC 電源入力	
			冷却ファン OFF	冷却ファン ON
315K	7	107	160	
355K	7	106	158	
400K	7	181	234	
450K	7	181	234	
500K	7	182	234	
560K	7	183	234	
630K	7	184	234	

【400V クラス (IP55 対応型)】

Model FR-A846-[]		待機電力量 (W)		
		DC24V 外部電源入力	三相 AC 電源入力	
			冷却ファン OFF	冷却ファン ON
0.4K	00023	7	19	24
0.75K	00038	7	19	24
1.5K	00052	7	19	24
2.2K	00083	7	19	24
3.7K	00126	7	19	24
5.5K	00170	7	19	24
7.5K	00250	7	20	29
11K	00310	7	20	29
15K	00380	7	20	29
18.5K	00470	7	20	29
22K	00620	7	28	42
30K	00770	7	28	42
37K	00930	7	28	42
45K	01160	7	28	42
55K	01800	7	55	82
75K	02160	7	55	82
90K	02600	7	55	82
110K	03250	7	81	108
132K	03610	7	81	108

- ・内蔵 EMC フィルタ ON の場合も上表と同等の電力量となります。
- ・測定機器 : YOKOGAWA WT1600 ディジタルパワーメータ
- ・測定方法 : 3 電圧 3 電流計法

発行日	改定日		三菱電機 名古屋製作所
2015-3-31	2016-3-8	Z-A8-02C	