

ZBM-AC

仕様規格書

A285-01-11

仕様項目・単位		型名	ZBM-AC162
入力			
電圧範囲	-	最大 395VDC	
パフォーマンス			
定格静電容量	uF	1680	
バッファ時間 (Typ.)	(*1) ms	200	
充電時間 (Typ.)	(*2) sec	5	
自己放電時間 (Typ.)	(*3) sec	100	
出力			
スタンバイ電源	-	なし	
漏洩電流	-	0.5mA 以下	
機能			
並列運転	(*4) -	可能	
直列運転	-	なし	
信号モニタリング	(*4) -	レディ信号 (オープンコレクタ出力)	
バルクコンデンサ電圧モニタリング	(*5) -	赤LED	
環境			
動作周囲温度	-	-10 ~ +70°C	
保存温度	-	-30 ~ +75°C	
動作周囲湿度	-	10 ~ 90%RH (結露なき事)	
保存湿度	-	10 ~ 90%RH (結露なき事)	
耐振動	(*6) -	非動作時 10 ~ 55Hz (掃引1分間) 19.6m/s ² 一定, X,Y,Z 各方向 1時間	
耐衝撃	(*6) -	非動作時 196m/s ² 以下	
冷却方法	-	自然空冷 / 強制空冷	
絶縁			
耐電圧	-	入力 - FG間 : 2kVAC (10mA), 入力 - 信号間 : 3kVAC (10mA) 信号 - FG間 : 500VAC (20mA) 各1分間	
絶縁抵抗	-	信号 - FG間 : 500VDCにて100MΩ以上 (25°C、70%RH)	
適応規格			
安全規格	-	IEC/UL/EN/CSA 62368-1 (高度 5,000m以下) 各認定 IEC/EN62477-1 (高度 2,000m以下) 各認定	
機構			
質量 (Typ)	g	230	
サイズ (W x H x D)	mm	54 x 42 x 170 (外観図参照)	

* ご使用にあたっては取扱説明書を十分にお読みください。

* ZBM-AC162は、ZWS300RC/BMまたは/RBMに接続し、出力保持時間を延長するためのバッファモジュールです。
単独で使用したり、ZWS300RC/BMまたは/RBM以外に接続しないでください。

=注=

*1. Ta = 25°C、ZWS300RC-24/BMにZBM-AC162を1台接続したときのバッファ時間です。(A285-01-12_)を参照してください。

*2. ZBM-AC162のバルクコンデンサ電圧が入力電圧の90%以上になるまでの充電時間です。

*3. 自己放電回路により内部電圧が60Vに低下するまでの時間です。

*4. 取扱説明書を参照してください。(A285-04-11_)

*5. バルクコンデンサが60V未満になると、LEDは消灯します。

*6. 弊社標準測定条件における結果です。

電源は最終装置に組み込まれる製品と考えられます。最終装置で耐振動、耐衝撃規格に基づいて評価を実施してください。

ZBM-AC

出力電力 対 バッファ時間

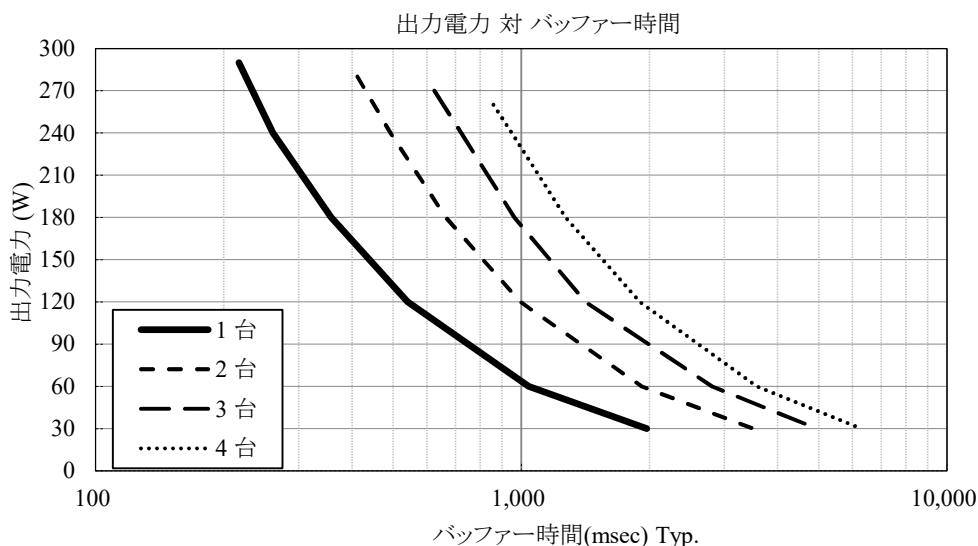
A285-01-12

出力電力 対 出力保持時間

ZWS300RC-24/BMにZBM-AC162を接続した際の出力保持時間です。
 バッファモジュール(ZBM-AC162)を接続するときは、最大出力電力をディレーティングする必要があります。

ZWS300RC入力電圧:200VAC、Ta = 25°C、コンデンサ容量の初期状態

ZWS300RC-24/BM の出力電力	バッファ時間 (msec)			
	1 台	2 台	3 台	4 台
300 W	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
290 W	217	使用不可	使用不可	使用不可
280 W	225	412	使用不可	使用不可
270 W	235	450	625	使用不可
260 W	245	470	705	860
240 W	261	493	723	950
180 W	358	665	963	1270
120 W	541	995	1415	1900
60 W	1041	1920	2810	3580
30 W	1972	3510	4950	6300



取付方向

