

ZBM-AC/S

仕様規格書

A285-01-11/S

仕様項目・単位		型名	ZBM-AC162/S
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	-		24V / 0.2A
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	(*8)	-	-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	(*7)	-	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		260
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。

=NOTES=

- *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。
- *7. 強制空冷時の風速は0.7m/s以上必要です。
(部品全体が冷却されるよう、電源の部品面に風をあててください。)
- *8. 自然空冷と強制空冷時の出力ディレーティングは(A285-01-60/S_)を参照してください。

ZBM-AC/S

出力ディレーティング (スタンバイ電源)

A285-01-60/S

出力ディレーティング 対 周囲温度

製品仕様及び出力ディレーティングを超えないでください。

自然空冷

周囲温度 (°C)	負荷 (%)
	取付方向 A - E
-10 - +50	100
60	60
70	20

強制空冷

(風速 0.7m/s以上)

周囲温度 (°C)	負荷 (%)
	取付方向 A - E
-10 - +50	100
60	100
70	100

負荷 対 周囲温度

