博林特 BLT 沈阳远大智能工业集团股份有限公司	外购件规格书	图　号	GPCR0422
		名　称	停电应急装置

序号	图　　号	名　称	参考规格型号	单重	备　注
1	GPCR0422D001	停电应急装置	MCTC-ARD-C-0P6-18A	9	12V-5.5AH三节串联
2	GPCR0422D002		MCTC-ARD-C-0P8-32A	11	12V-7AH三节串联
3	GPCR0422D003		MCTC-ARD-C-0P8-50A	11	12V-7AH三节串联
4	GPCR0422D004		MCTC-ARD-C-1P6-65A	19	12V-12AH三节串联
5	GPCR0422D005		MCTC-ARD-C-1P6-80A	19	12V-12AH三节串联

序号	项　目	主　要　内　容	
1	参考厂商		
2	认证要求		
3	包装要求	包装牢固，避免损伤和丢失。	
4	检查标准	性能试验标准	符合TSG T7007-2022对自动救援操作装置的要求。
		进厂检测标准	产品外观不能损伤，不得有材料及外观缺陷。必须有出厂检验合格证。

5　性能及参数要求

（1）使用场所：室内（无腐蚀气体、无灰尘等）

（2）海拔高度：1000m以下无需降额，1000m以上每升高100m电流降额1%，最高使用海拔为3000m

（3）工作温度：0℃至+50℃（40℃以上请降额使用，温度每升高1℃额定电流降额1.5%，最高温度50℃）

（4）存储温度：-20℃至+60℃

（5）湿度：小于95%RH，无凝露

（6）防护等级：IP20

6　其他特殊需要说明

（1）应急运行方式：就近楼层平层≤15m，当层间距超过15m时需非标；

（2）自带电气接线图，并可通过产品附件二维码下载用户手册（中文/英文）；

（3）依据TSG T7001-2023电梯监督检验和定期检验规则：装置上设有铭牌，标明产品名称、型号、编号、制造单位名称、技术参数；加装的自动救援操作装置的铭牌与该装置的产品质量证明文件相符；

（4）外壳上应设置具有GB/T5465.2-2008中图形符号5036的警告标志，即 ⚠ ，该警告标志应在外壳的门上清晰可见。

（5）选型指导

体积	整机型号	客梯控制柜常见功率配置	货梯控制柜常见功率配置
体积一	MCTC-ARD-C-0P6-18A	3PH 380 V AC 7.5 kW 轻载	-
	MCTC-ARD-C-0P8-32A	3PH 380 V AC 11 kW 轻载	-
	MCTC-ARD-C-0P8-50A	3PH 380 V AC 18 kW 轻载	-
体积二	MCTC-ARD-C-1P6-65A	3PH 380 V AC 22 kW 轻载	3PH 380 V AC 22 kW 轻载
	MCTC-ARD-C-1P6-80A	3PH 380 V AC 30 kW 轻载	3PH 380 V AC 30 kW 轻载

ⓒ	换页	Z24-0169	刘　畅	2024.4.7	设　计	刘畅	2024.4.7
ⓑ	3	Z23-0258	张　璠	2023.4.12	审　核	车锁	24.4.7
ⓐ	换页	Z23-0121	张　璠	2023.2.23	标准化	金学民	5/4-24
标记	处数	更改文件号	签　名	日　期	批　准	鲍刚	24.4.8

ⓓ 2 Z24-0330 左幸嘉 2024.5.22

（6）

图 号	强激电流(A)、时间(s)	输出保持电流(A)
GPCR0422D001	7.8 A/10s	3.9 A
GPCR0422D002	10.4 A/8s	5.2 A
GPCR0422D003	10.4 A/8s	5.2 A
GPCR0422D004	20.8 A/5s	10.4 A
GPCR0422D005	20.8 A/5s	10.4 A

（7）

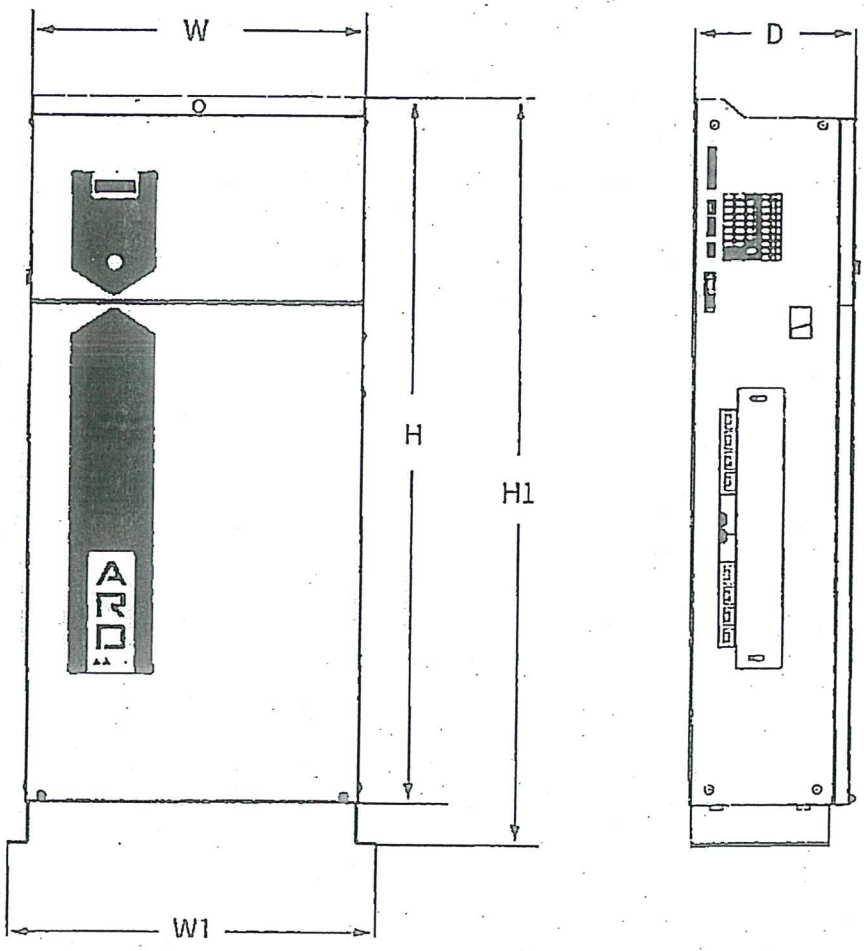
类别	端子符号	端子说明	功能说明
主功率端子	PE	ARD交流三相输入电源	三相五线AC380V±15%， 出厂默认50HZ，可设置为60HZ。
	N1		
	L1		
	L2		
	L3		
	R	ARD输出端子	ST输出单项AC220，-15%至+10%，50HZ。 SN输出单项AC220，-15%至+10%，50HZ。
	S		
	T		
	N		
CNM1	DI2	人工断空开不救援信号输入	ARD接收到此信号后认为前级空开被断开，即便系统掉电，ARD也不救援。
	COM		
	Y1	输出进入应急状态信号	ARD应急工作时接通 ARD应急结束时断开
	M1		
	Y2	故障输出信号	ARD故障时接通
	M2		

注：参数超出以上范围，投产非标设计。

7 外形尺寸

体积	图 号	W1(mm)	W(mm)	H1(mm)	H(mm)	D(mm)
体积一	GPCR0422D001		262		525	174
	GPCR0422D002		262		525	174
	GPCR0422D003		262		525	174
体积二	GPCR0422D004	353	320	720	680	156
	GPCR0422D005	353	320	720	680	156

注：每套产品自带壁挂式和落地式安装孔，安装用M8膨胀螺栓需用户自备。



8　功能码及默认值

功能码	功能名称	参数内容	默认值
A0-01	停电救援时间设置（停电到救援时间间隔）	3s-45s	05
A0-02	持续救援时间	60s-480s	360
A0-03	救援电压选择	0：220V 380V ⓓ	0 220 ⓓ
A0-07	DI2 MCCB辅助触点常开常闭选择	02：MCCB辅助触点常开 34：MCCB辅助触点常闭	34
A0-11	Y1-M1 输出常开常闭选择	01：救援输出常开 02：故障输出常开 33：救援输出常闭 34：故障输出常闭	01
A0-12	Y2-M2 输出常开常闭选择		02
A0-15	线制	0：三相五线380V	0
A0-17	机器编号	0：单机	0
A0-21	电网频率	0：50Hz（默认） 1：60Hz	0

9　接线端子及配套附件要求

体积	图　　号	单接线孔宽度尺寸(mm)	接线线径(mm2)
体积一	GPCR0422D001	10.2	4
	GPCR0422D002	10.2	6
	GPCR0422D003	10.2	10
体积二	GPCR0422D004	16.7	10
	GPCR0422D005	16.7	16

要求：停电应急装置自带所需数量的接线裸端子（接线裸端子形式不限），要求自带的接线裸端子适用上表中对应的接线线径与产品自身的接线端子排。