



概观

这些扩展模块为巴斯勒电气指定产品提供额外的开关量和模拟量输入输出接口，省去昂贵的外部设备。

主要特点

- **AEM-2020**模拟量扩展模块
 - 8个模拟量输入
 - 8个电阻温度监测器(RTD)输入
 - 2个K型热电偶输入
 - 4个模拟量输出
 - 输入输出接口可配置为4~20 mA和0~10 Vdc
 - CAN通讯协议
 - 适用于DGC-2020, DGC-2020HD, DECS-250, DECS-250N, DECS-250E和DECS-450
- **CEM-2020**开关量扩展模块
 - 10个输入干触点
 - CEM-2020提供24个输出接口
 - 通过BESTCOMSPlus®软件可配置输入输出接口
 - CAN通讯协议
 - 适用于DGC-2020ES, DGC-2020, DGC-2020HD, DECS-250, DECS-250N, DECS-250E和DECS-450

优点

- **AEM-2020**模拟量扩展模块
 - 当增加的模拟I/O需要满足较高的技术要求时,它可以轻松地连接到兼容设备。
 - 极限环境应用下,坚固的封装设计可以提供最大限度的可靠性。
 - 通过CAN总线连接到兼容设备并自动集成到BESTCOMSPlus®
 - PC软件中。快速配置,简化了复杂的系统调试。
 - 将增加的I/O与DGC-2020、DGC-2020HD、DECS-250、DECS-250N和DECS-450强大的可编程逻辑配合使用,无需添加PLC或其它外围设备,节省了安装和采购费用。
 - 用于模拟输入的易于指定的跳闸点可由用户按比例设置直接反映测量参数。
 - 各种发电机参数可以轻松地集成到一份保护和计量总方案中以满足实际应用中任何技术规范要求。
- **CEM-2020**开关量扩展模块
 - 极限环境条件下,CEM-2020坚固的封装设计可以提供最大限度的可靠性。
 - 通过逻辑可以轻松地添加开关量的输入和输出,无需外部控制设备,节省了时间和财力。
 - 通过CAN总线连接到兼容设备并自动集成到BESTCOMSPlus®软件中,让复杂的系统实现简单、快速的配置。

技术规格

电源	
额定:	12~24 Vdc
范围:	8~32 Vdc
功耗:	
AEM-2020:	5.1 W
CEM-2020:	14 W
模拟输入(仅AEM-2020)	
数量:	8
电压配置:	0~10 Vdc
电压功耗:	最小9.65 kΩ
电流配置:	4~20 mAdc
电流功耗:	最大470 Ω
RTD输入 (仅AEM-2020)	
数量:	8
额定:	100 Ω铂或10 Ω铜
设置范围:	-50°C~250°C (-58°F~482°F)
精度 (10 Ω 铜):	±0.044 Ω@25°C
精度 (100 Ω 铂):	±0.39 Ω@25°C
热电偶输入 (仅AEM-2020)	
数量:	2
额定:	K型
设置范围:	0~1,378°C (0~2,507°F)
精度:	±40 μV@25°C

模拟输出 (仅AEM-2020)	
输入数量:	4
电压配置:	0~10 Vdc
电流配置:	4~20 mAdc
输入接点(仅CEM-2020)	
数量:	10
可编程:	是
接点类型:	接收干接点
输出接点(仅CEM-2020)	
CEM-2020 额定值:	
输出1~12:	1 Adc, 30 Vdc, C型, 镀金触点
输出13~24:	4 Adc, 30 Vdc, C型
通讯	
CAN bus:	
差动母线电压:	1.5~3 Vdc
最大电压:	-32~+32 Vdc
通讯率:	250 kB/s

认证
 cURus、UL 6200:2019、CE、UKCA、EMC、LVD 和 NFPA 兼容, 美国船级社 (ABS), 符合中国 RoHS 标准, 符合 FCC 47 CFR 第 15 部分

环境	
运行温度:	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
存储温度:	-40°C~85°C (-40°F~185°F)
湿度:	IEC 68-2-38
冲击:	在三个正交平面15 G
震动:	
5~29 Hz:	1.5 G 峰值持续5分钟
29~52 Hz:	0.036" 双倍振幅
52~500 Hz:	5 G峰值持续7.5分钟

物理	
重量:	
AEM-2020:	1.80 lb (0.82 kg)
CEM-2020:	2.25 lb (1.02 kg)
尺寸 (WxHxD):	
AEM-2020:	6.38" x 8.38" x 2.23" (162.0mm x 212.8mm x 56.6 mm)
CEM-2020:	6.38" x 8.38" x 2.02" (162.0mm x 212.8mm x 51.3 mm)

浏览完整的技术规格, 请登录 www.basler.com 下载产品操作手册。

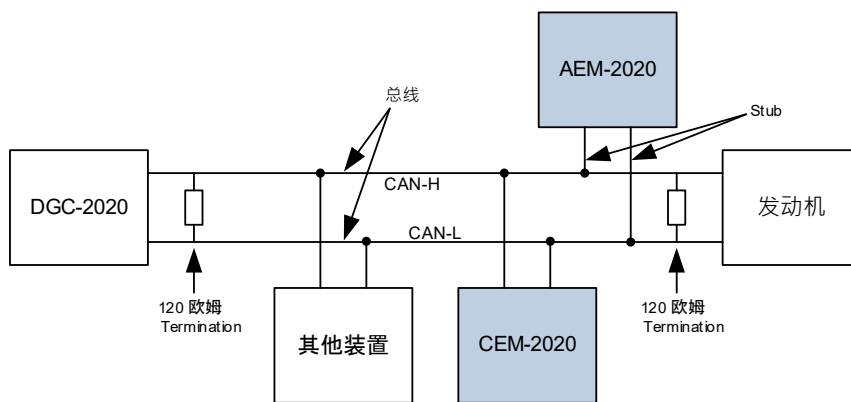


图 1 - AEM-2020和CEM-2020 CAN总线接口

相关产品

- DGC-2020**数字式机组控制器
提供机组和转换开关的控制、测量、保护和简单编程。操作简单、性能可靠、耐用。
- DGC-2020ES**数字式机组控制器
系统解决方案, 用于应急运行和单机运行。
- DGC-2020HD**数字式机组控制器
采用先进的封装设计, 此款机组控制器用于并车和复杂的负载分配的应用。
- DECS-250**数字式励磁控制系统
提供精确的电压、无功、功率因数调节、优越的系统响应和发电机保护。
- DECS-250N**数字式励磁控制系统带反向强减
提供与DECS-250相同的功能, 带反向强减。
- DECS-250E**数字式励磁控制系统
DECS-250E 数字式励磁控制系统为同步电动机或发电机提供精确可靠的调节、控制和保护。数字式励磁控制系统为同步电动机或发电机提供精确可靠的调节、控制和保护。
- DECS-450**数字式励磁控制系统
同步发电机和电动机通用励磁控制系统。磁控制系统。