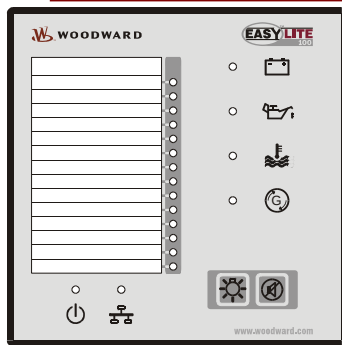




easYlite-100

基于CAN Bus 的 远程报警器

应用

easYlite-100是设计用于远程显示发电机控制系统的状态，是通过CAN总线传输信息的，可以用在需要额外的状态显示的地方。它是直接由发电机控制器控制的。

此系统能够提供18个使用红色LED灯的单独状态显示。用户可以任意指定其中的14个状态显示，另外4个是预置的发动机报警。

监控的状态从发电机组控制系统传送到easYlite-100。如果被指定的警告/警报状态出现或状态改变，easYlite-100 LED灯将改变状态。

因其拥有标准的138mm的高和宽，如此紧凑的设计使其可以很容易安装。良好的环境适应性使其可以很容易的指示系统状态。

CAN bus总线可以方便的与其他Woodward的发电机组控制系统通讯，使得不需要PLC或其它设备就可以提供高可靠的、强劲的控制。

此报警器装有自诊断和状态LED，可以指示连接和供电状态，从而轻松鉴定故障。

easYlite-100还装有输出继电器，以驱动外部喇叭或报警器。

此控制器可通过RS-232接口由PC/笔记本进行设定。

描述

输入/输出

- 可配置的继电器输出。
- CANopen 总线通讯
- RS-232 配置接口

特性

- 14个可配置的LED输出显示 (红色)
- 4 个预置LED 输出显示 (红色)
- 电源 LED (绿色)
- CANopen 状态LED 指示通信状态 (绿色/红色)
- 1 LED 灯测试
- 1 喇叭静音按钮
- 自诊断显示模块和发电机组控制系统之间的连接状态
- 灵活的供电电源 12/24 Vdc
- 直接安装于前面板，方便监控
- 138 x 138 mm 的安装尺寸适合于安装于大多数控制箱。
- Slim fit of 38mm depth to suit confined space
- 继电器输出给外部报警喇叭
- 可以方便的通过PC进行配置。

- 发电机组控制系统报警器
- 可自由配置的显示输出
- CAN bus 通讯端口
- 电源 12/24Vdc
- 自诊断功能
- 结构设计紧凑
- 完全兼容easYgen-1000 系列控制器
- RS-232 通讯端口
- 符合 NFPA 标准 99 和 110
- CE 认证
- UL/cUL标准

性能参数

供电电源12/24 Vdc (6.5 to 32.0 Vdc)
 内部功耗 max. 3 W
 环境温度 (工作) -20 to 70 °C / -4 to 158 °F
 环境温度 (储藏) -20 to 85 °C / -4 to 185 °F
 环境湿度95 %, 无冷凝

继电器输出

触点材料AgCdO
 负载 (GP) ($V_{Cont, RO}$) DC 2.00 Adc@24 Vdc
 Pilot duty (PD) ($V_{Cont, RO}$) DC 1.00 Adc@24 Vdc

通讯端口

维护端口
 版本 RS-232
 信号水平 5 V
CAN bus 端口 孤立
 绝缘电压 500 Vdc
 版本 CAN bus

显示输出

LEDs
 可自由配置的输出14 (红)
 预置的输出4 (红)
 电源1 (绿)
 CAN 状态指示1 (绿/红)

外壳 直接安装 Woodward easYpack
 外形尺寸 (W x H x D) 158 x 158 x 40 mm
 安装尺寸 (W x H) 138[+1.0] x 138[+1.0] mm
 联结 螺钉/插座端子 2.5 mm²
 连接器紧固扭矩 0.5 Nm
 外壳夹紧力矩 0.1 Nm
 重量 约300 g

保护

保护等级 IP54 需要前面正确密封安装
 表面纸 绝缘表面

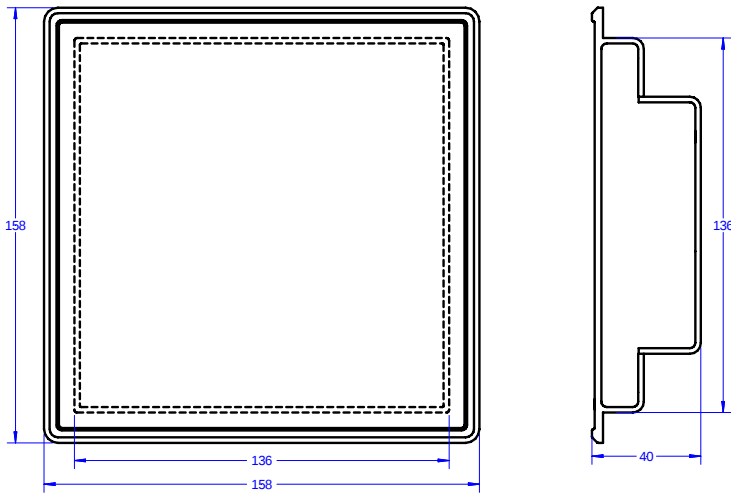
正弦振动

4G, 5 to 150 Hz
 自由振动 1.04Grms, 10 to 500 Hz, 2 h
 冲击 40G peak, 11 ms

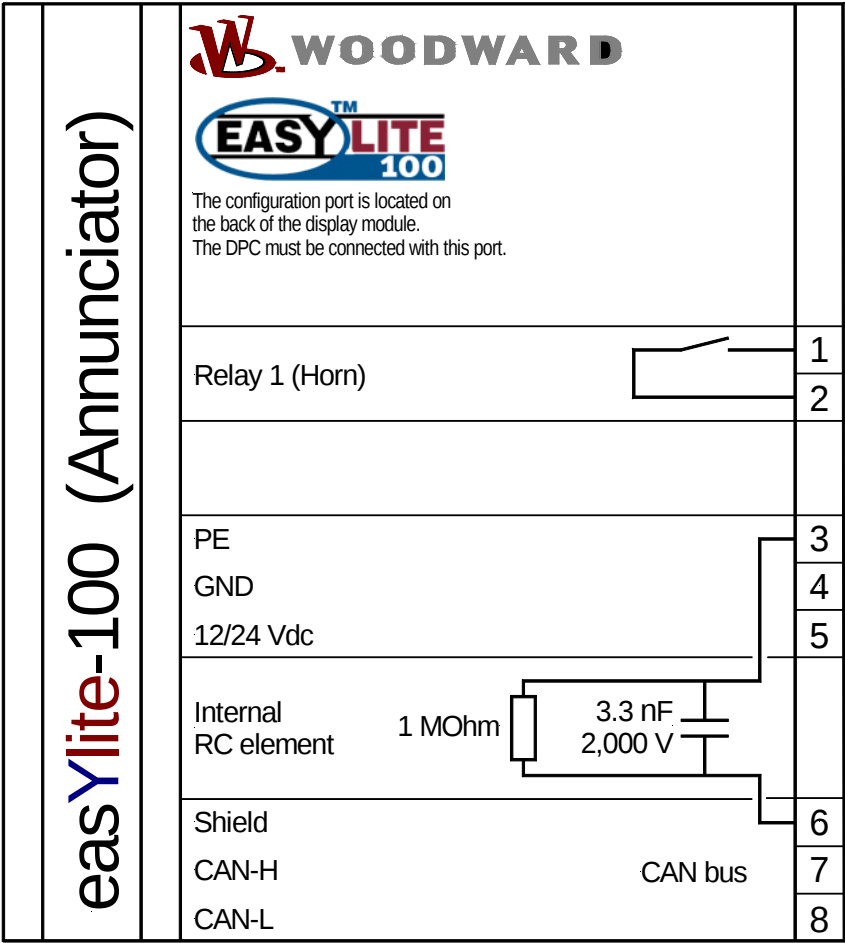
认证

EMC 测试 (CE) 符合 EN 标准
 标准 CE 认证; UL/cUL 标准

外形尺寸

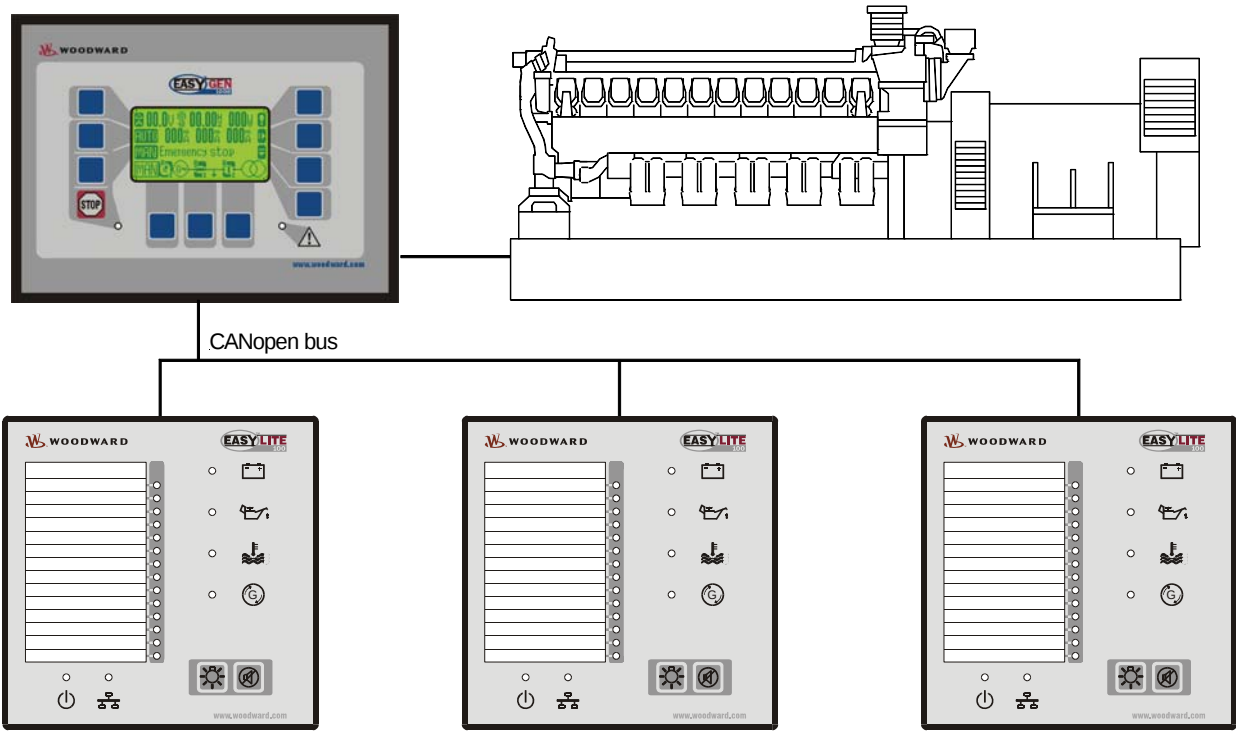


接线图



Subject to technical modifications. 2005-05-09 | easYlite-100 Wiring Diagram eY1100ww-0519-ap.skf

应用范例



Woodward
PO Box 1519
Fort Collins CO, USA
80522-1519
1000 East Drake Road
Fort Collins CO 80525
Ph: +1 (970) 482-5811
Fax: +1 (970) 498-3058

中国苏州

伍德沃德控制器(苏州)有限公司
苏州工业园区苏桐路16号
邮编:215021
电话:0512-88185515
传真:0512-67620256
网址:www.woodward.com

中国天津

伍德沃德(天津)控制器有限公司
天津北辰科技园淮河道地天泰
工业园A座
邮编:300402
电话:022-26308828
传真:022-26308829
网址:www.woodward.com

Corporate Headquarters

Rockford IL, USA
Ph: +1 (815) 877-7441

www.woodward.com

This document is distributed for informational purposes only. It is not to be construed as creating or becoming part of any Woodward Governor Company contractual or warranty obligation unless expressly stated in a written sales contract.

We appreciate your comments about the content of our publications. Please send comments including the document number below to stgt-doc@woodward.com

© Woodward Governor Company, 2003
All Rights Reserved

CH37279A - 2007/1/Suzhou

特性总览

 	
控制	
LED 灯测试按钮	✓
警报/喇叭静音按钮	✓
显示、	
CAN bus 状态指示 LED	✓
电源 LED	✓
可自由配置的 LED 输出y	14
可配置的预置LED输出显示	4
输入/输出	
可配置的继电器输出	1
CANopen bus 通信	✓
RS-232 配置端口	✓
附件	
全球多语言支持及定制的纸带	✓
标准/认证	
CE 认证	✓
UL/cUL 标准	✓
冲击和振动试验	✓
订货号 P/N	
	8446-1006