

创造每一个解决方案的力量



关于 iE 350

iE 350 是多功能、模块化设计智能能源控制器。您能够根据自己的需要进行定制化安装。iE 350 具有广泛的控制、保护和监督功能。借助我们市场领先的燃油优化技术，应用范围涵盖发电机控制与保护。

控制器类型

单机发电机组控制器： 无论是否装有主电网断路器，均可以控制和保护原动机、发电机和发电机断路器。应用程序中没有其他控制器。

发电机组控制器： 控制和保护原动机和发电机以及发电机断路器。

主电网发电机组控制器： 控制和保护主电路断路器。

母联开关控制器： 每个母联断路器控制器控制一个母联断路器。

安装

Base mounted controller with or without local display



主要特点

简单易用的操作界面

- 通过灵活的仪表板轻松控制
- 自适应模拟
- 可配置按钮
- 7 英寸彩色触摸屏，可与按钮组合使用

PLC 功能

- 具有 CustomLogic 的可编程功能
- 可提供 CODESYS 附加插件

快速快捷按钮

- 用户可以借助可配置快捷菜单轻松访问常用功能

Stage V 和 Tier 4 Final 支持

- iE 350 可以与最新的 Tier 4 Final 发动机通信，并显示 Stage V 请求的值

灵活

- 模块化构建



网络安全

网络安全符合 IEC 62443, 可保护您的控制器免受不必要的访问。

联系信息

更多详情请联系:

丹控电气(上海)有限公司
上海市浦东新区张东路
1388 号 4 幢
电话: 021-68796200,
sales@deif.cn

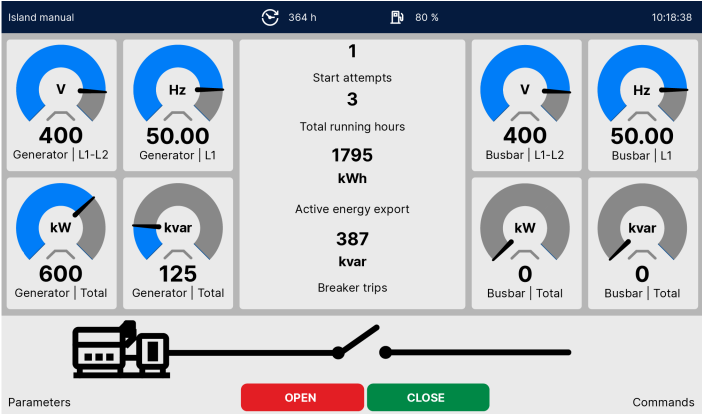


<https://www.deif.com>

灵活的自适应

最新一代的自适应可以让控制器适应任何应用。

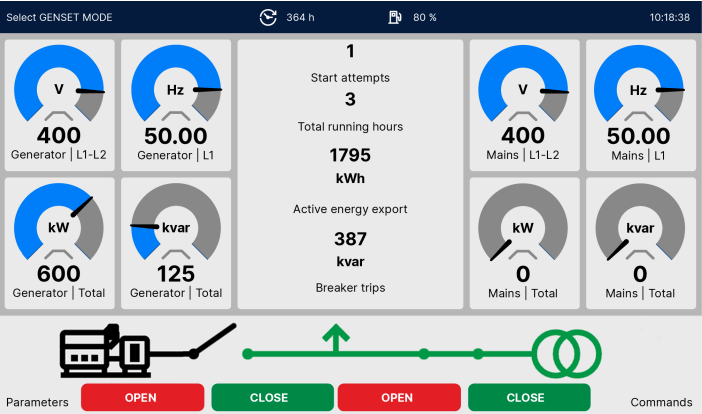
发电机组控制器应用



关键功能

- 可定制控制器**
 - 模块化硬件和可定制的输入/输出功能（数字和模拟）
 - 应用程序可灵活配置，以满足任何需求
 - 参数可灵活配置，适用于各种控制器功能
- 高级配置**
 - 用于控制器连接和配置的免费 PC 软件
 - 用于设计、配置和广播的单线图工具
 - 可调应用程序图形和多环连接
 - 组和用户的权限级别和密码可进行配置
 - 应用程序仿真、监督和 I/O 状态监控
 - 趋势追踪值记录和软件维护
- CustomLogic**
 - 逻辑配置工具，每个控制器最多 20 个输入事件和 20 个输出命令
 - 控制器之间可进行通信，每个控制器多达 16 个输入和 16 个输出
 - 每个控制器支持多达 20 个 Modbus 控制信号（输入或输出）
- 稳定的通信**
 - IPv6 和 IPv4 支持可配置的以太网端口设置
 - CAN 总线与具有通用和制造商 J1939 协议的发动机控制单元 (ECU) 通信

主电网控制器应用发电机组

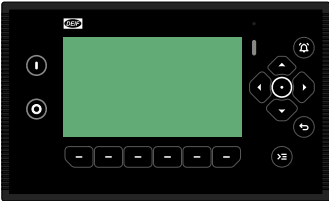


- Modbus**
 - 通过数据单元转换和扩展支持各种 Modbus 协议
 - 可配置的 Modbus 服务器设置
- 控制模式**
 - 本地、远程和配电盘控制选项
- 负载控制**
 - 发电机组控制器间可实现负载均分
 - 母联断路器控制器的同步/解列
 - 自动检测负载分配母排区域。
- 精准 AC 测量**
 - 精选平均滤波器，以减少价值波动
 - 高性能测量卡，以获取精确数据
- 发动机接口安全**
 - EIM3.1 作为安全关机模块
 - 如果与主处理器卡的通信丢失，则独立运行发动机

操作简单

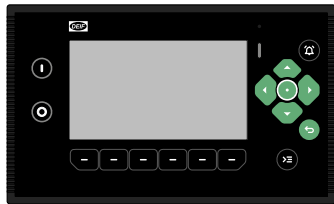
灵活的控制，操作更快捷、更轻松。

触摸屏



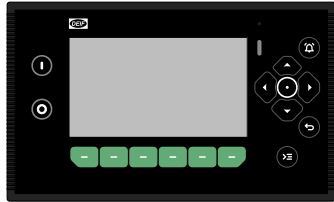
易于使用的触摸界面，必要时可选择禁用。

6 向导航



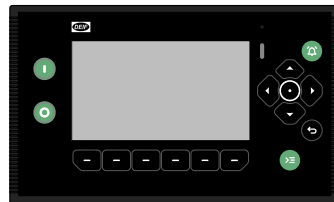
采用传统控制的替代导航。

可配置按钮



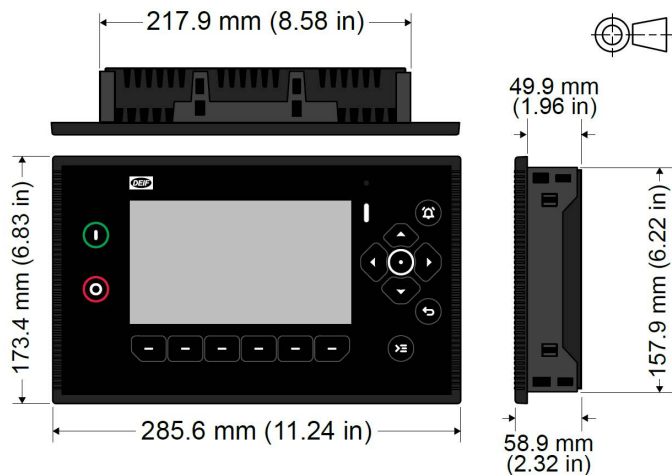
六个可配置按钮，允许自定义视图和按钮操作。

专用按钮



用于启动、停止、报警和模式的专用按钮。

iE 7 显示单元尺寸



灵活的仪表板

易于更改仪表板以满足您的需求。



快速、易用且直观的导航系统。



通过 CODESYS 许可证，使用 CODESYS Web 可视化创建您自己的显示画面。

iE 7 显示单元规格

电源

- 额定电压：12 V DC 或 24 V DC
- 工作电压范围：6.5 V DC 至 36 V DC
- 功耗：常规值 15 W，最大值 28 W
- 在 8 V 下通电

工作条件

- 工作温度：-30 至 +70 °C (-22 至 +158 °F)
- 储存温度：-30 到 +80 °C (-22 到 +176 °F)

工作海拔

- 高达 4,000 米 (13,123 英尺)

湿度

- 湿热循环，97 % 相对湿度下为 20/55 °C，144 个小时。符合 IEC 60255-1
- 湿热稳态，93 % 相对湿度下为 40 °C，240 个小时。符合 IEC 60255-1



更多信息

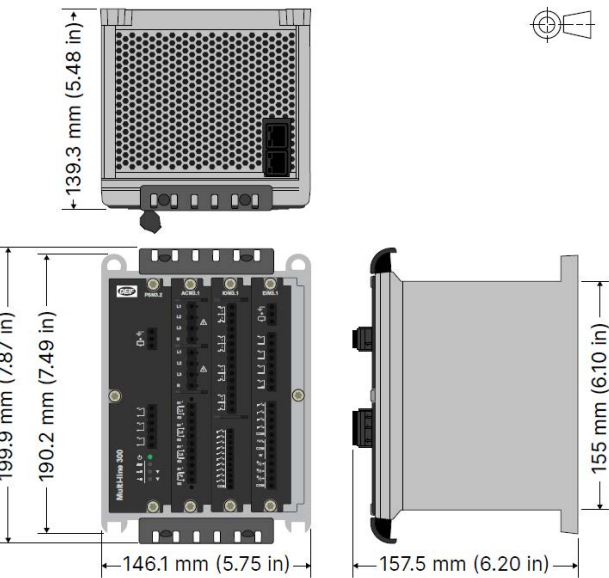
有关完整规格，请参见选型手册。

硬件模块

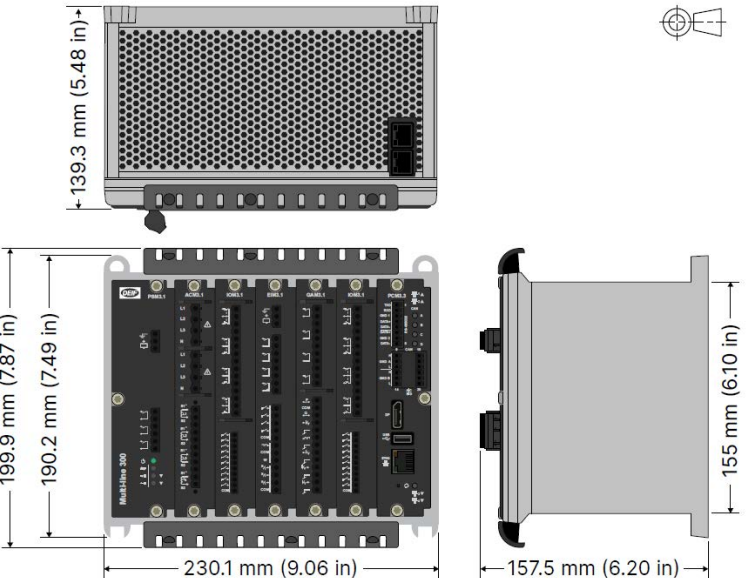
PSM3.1	为控制器机架供电，包括用于状态和报警的继电器输出。	PSM3.2	为扩展机架供电，包括继电器输出。
ACM3.1	测量断路器一侧的电压和电流以及检测频率是否稳定。	ACM3.2	测量发电机输出和星形点 3 相电流，检测相间或相对地故障。
GAM3.1	可配置的继电器输出、模拟输出、PWM 输出以及用于模拟负载分配的端子。	GAM3.2	与 GAM3.1 类似，但包括其自有电源和额外的数字输入。
IOM3.1	4 个转换继电器输出和 10 个数字输入，均可配置。	IOM3.2	4 个继电器输出、4 个模拟多功能输出、4 个数字输入以及 4 个模拟多功能输入。
IOM3.3	10 个模拟多功能输入，均可配置。	IOM3.4	12 个数字输出和 16 个数字输入，均可配置。
EIM3.1	用于速度测量的自有电源和回波输入，包括可配置的 I/O。	PCM3.3	主微处理器管理以太网、CAN 和 RS-232/485 端口。

模块化机架

Rack R4.1



Rack R7.1



电气规格

- 电源 (PSM3.1, PSM3.2)**
- 额定电压：12 V DC 或 24 V DC
 - 功耗：一般为 20 W，上限为 35 W
- 电压测量 (ACM3.1)**
- 额定值：100 至 690 V AC 相间电压
 - 测量范围：2 至 897 V AC 相间电压
- 电流测量 (ACM3.1)**
- 额定值：1 或 5 A AC (来自电流互感器)
 - 测量范围：0.02 至 17.5 A AC (来自电流互感器)

工作环境

- 湿度**
- 97% 相对湿度，冷凝，符合 IEC 60068-2-30 标准
- 温度**
- 运行温度：-40 至 70 °C (-40 至 158 °F)
 - 存储温度：-40 至 80 °C (-40 至 176 °F)
- 运行海拔**
- 高达 4,000 米 (13,123 英尺)