



概述

TDU 107 是用于通过以太网端口连接 DEIF AGC-4 控制器的预编程触屏解决方案。*

其高品质的显示面板提供用户友好的触屏控制、可视化和图形概览功能,即使在视角很小的情况下也可清楚地看到其显示画面。

将 HMI 显示面板与 6 个 AOP (附加操作面板) 集于同一设备。借助简单易用的图标驱动型 HMI 实现快速访问和可配置的仪器页面。

提供 Tier 4 最终支持。

TDU 107 有两个版本:

- TDU 107 Core
- TDU 107 Extended

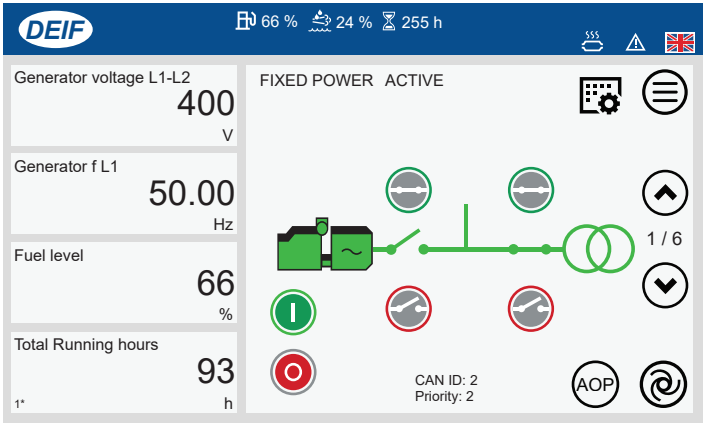
* AGC-4 需要以太网选项 N 进行连接。

功能比较	Core	Extended
Tier 4 支持	●	●
电阻式触摸屏	●	
电容式触摸屏		●
VNC 支持 (远程访问)		●
温度范围 0 °C 到 + 50 °C	●	
温度范围 -20 °C 到 + 60 °C		●
2 个以太网口		●

共同特点

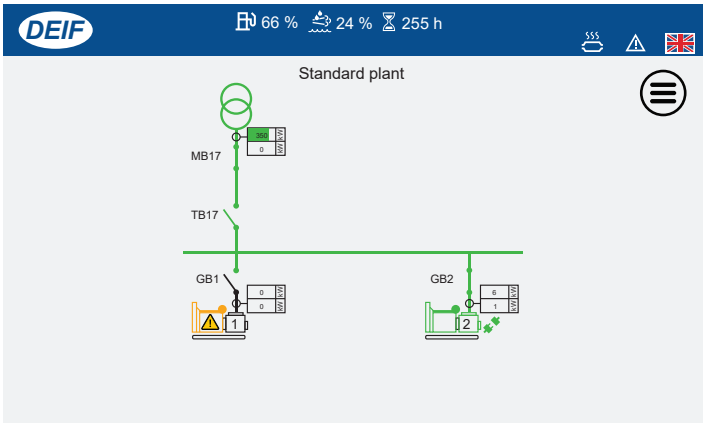
轻松设置

轻松将以太网电缆连接到 AGC-4 控制器。



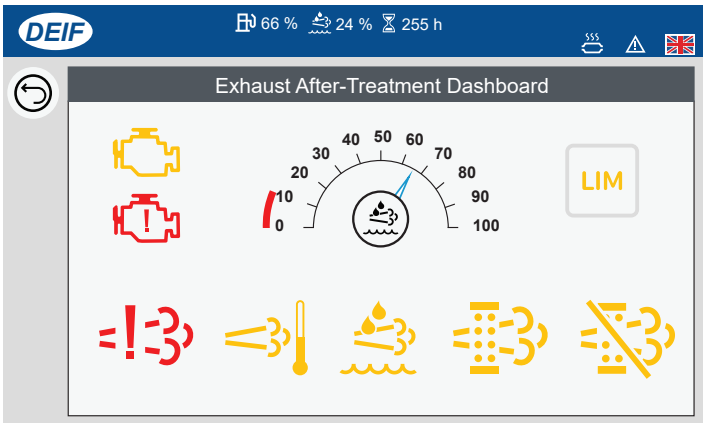
监控

即时概述应用中所有连接的控制器,其中包括实时状态和报警。



Tier 4 最终支持

完全支持 Tier 4 图标,其中包括尾气后处理仪表板。



TDU 107

技术规格

TDU 107 Core



- 类型:TFT
- 分辨率:800 x 480 像素 (WVGA)
- 有效显示区域: 7" (对角线测量)
- 高宽比 H/V: 16:9
- 可视角度 (H/V):140/120
- 颜色: 16 位 (64K)
- 亮度:200 Cd/m² (典型值)
- 背景灯: LED
- 屏保:是

接口

- 触摸屏:阻性
- 以太网:1 x 10/100 Mb
- USB:1 个 USB 2.0 (主机) - 最大 500 mA

电源

- 供应电源电压:24 V DC (10 到 32 V DC)
- 电流消耗:0.3 A @ 24 V DC (最大值)
- 保险丝: 否
- 重量:约 0.6 kg (未装箱)
- 电池:超级电容

环境

- 操作温度:0 °C 到 +50 °C (垂直安装)
- 存储温度:-20 °C 到 +70 °C
- 操作/存储湿度:5-85% RH, 非冷凝
- 防振动:2 到 13.2 Hz ± 1 mm, 13.2 到 100 Hz 0.7 g
- 防冲击:50 g 11 ms
- 防护等级:IP 66 类型 2 和 4X (正面), IP20 (背面)

认证

- CE
- UL
- 经 cULus 认证,符合 UL508 工业控制设备标准
- cULus I 类,2 分区

TDU 107 Extended



- 类型:TFT
- 分辨率:800 x 480 像素
- 有效显示区域: 7" (对角线测量)
- 高宽比 H/V: 16:9
- 可视角度 (H/V):170/170
- 颜色: 24 位 (1600 万)
- 亮度:500 Cd/m² (典型值)
- 背景灯: LED
- 屏保:是

接口

- 触摸屏:投射电容式, 多点触控
- 以太网:2 x 10/100 Mb, 1 x 10/100/1000 Mb
- USB:2 个 USB 2.0 (主机) - 最大 500 mA
- VNC 服务器 - 远程访问

电源

- 供应电源电压:24 V DC (10 到 32 V DC)
- 电流消耗:0.7 A @ 24 V DC (最大值)
- 保险丝: 可自行重置
- 重量:约 1.3 kg (未装箱)
- 电池:充电式锂电池

环境

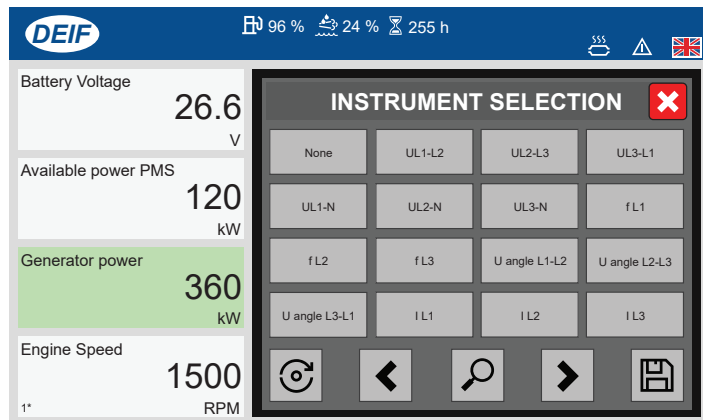
- 工作温度:-20 °C 到 +60 °C (垂直安装)
- 存储温度:-30 °C 到 +70 °C
- 操作/存储湿度:95% RH 冷凝
- 防振动:2 到 13.2 Hz ± 1 mm, 13.2 到 100 Hz 0.7 g
- 防冲击:50 g 11 ms
- 防护等级:IP 66 (正面), IP20 (背面)

认证

- CE
- UL UL508 认证 (正在审批), 危险场所 I 类, 2 分区, A、B、C、D 组 (正在审批)
- 经 cULus 认证,符合 UL508 工业控制设备标准
- 劳氏认证 - LR 型式认证证书
- DNV GL

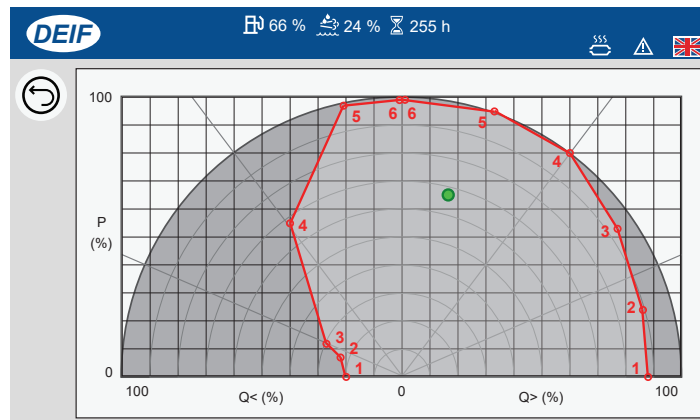
快速仪表选择

通过选择所需仪表读数, 直接在屏幕上配置实时数据信息。



交流发电机曲线

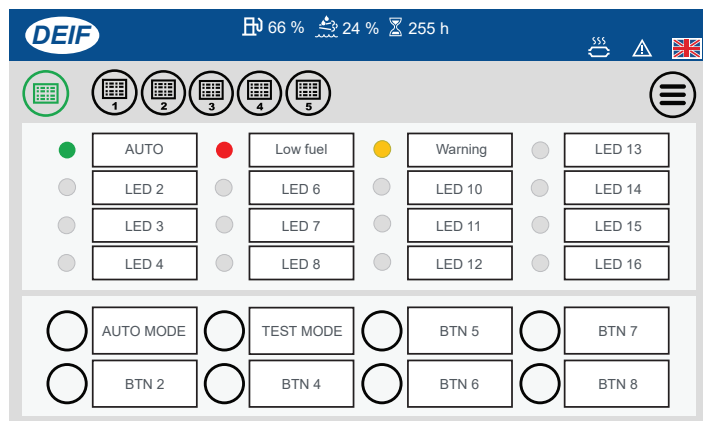
交流发电机安全运行限制的可视显示。* 发电机组实际工作点由绿色点表示。



* AGC-4 需要选项 C2 来查看运行限制。

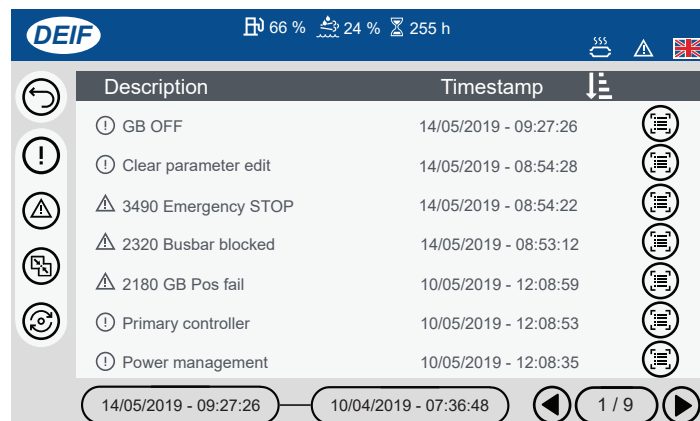
附加操作面板 (AOP)

最多可配置 6 个附加操作面板, 其中提供可自定义按钮和 LED 以用于控制器功能。



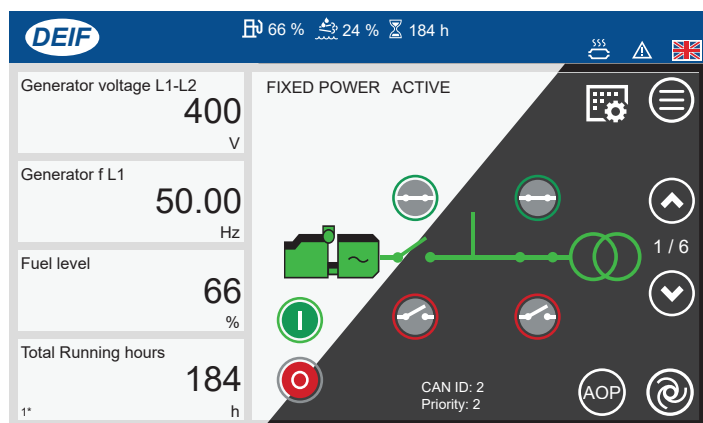
报警或事件日志

轻松仅过滤报警或日志事件, 或者将其合并回单个列表中。过滤给定日期开始和结束的事件。



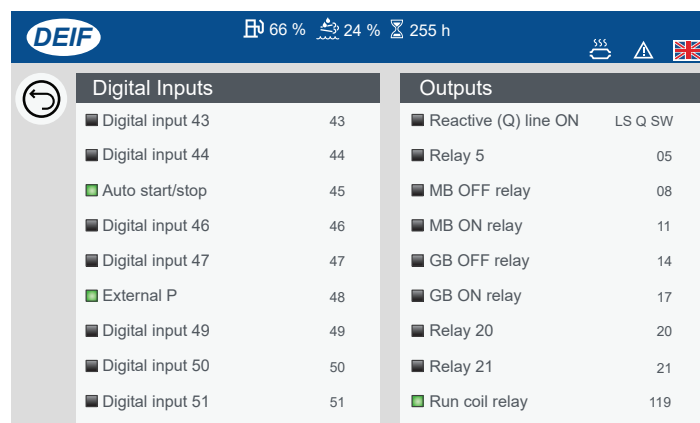
亮或暗主题

在亮暗主题之间切换显示画面。

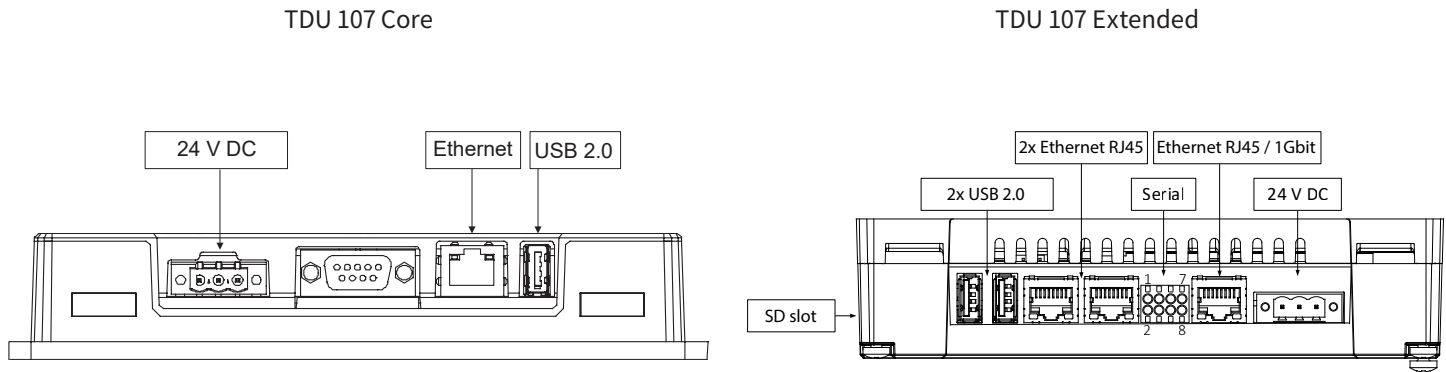


快速输入/输出概览

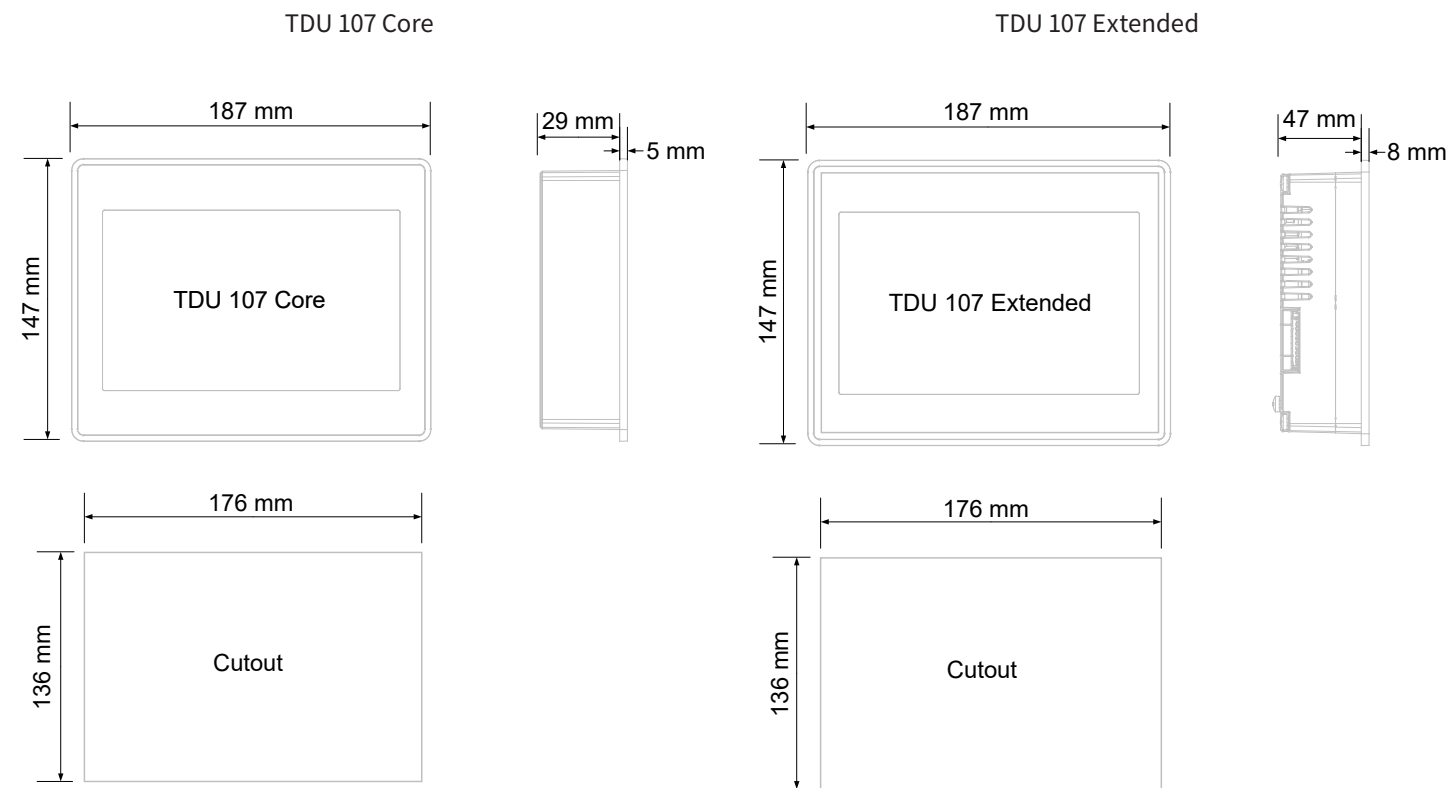
快速概览所有输入和输出的状态。



接口



尺寸



如要了解更多信息, 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: +86 21 68796200 · 传真: +86 21 68796199 · sales@deif.cn · www.deif.cn