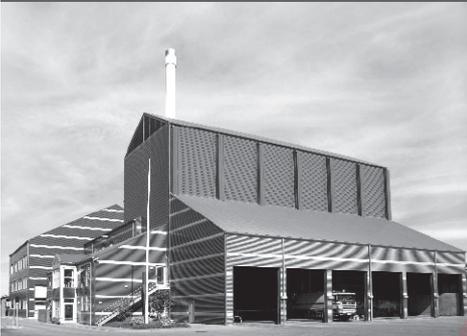




- power in control



产品样本



高级图形界面 AGI 300 系列

- 专用的 HMI 解决方案
- 高级编程软件
- 适用于船用和恶劣的环境
- 有三种尺寸可用 4.3 寸、7 寸和 15 寸



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Document no.: 4921240445B
SW version:

1. 概述	
1.1. 应用及优点.....	3
1.1.1. 应用.....	3
1.1.2. 优点.....	3
2. 技术信息	
2.1. 规格.....	5
2.1.1. 产品数据和尺寸, AGI304.....	5
2.1.2. 产品数据和尺寸, AGI307.....	8
2.1.3. 产品数据和尺寸, AGI307G.....	11
2.1.4. 产品数据和尺寸, AGI315.....	14
2.1.5. 产品数据和尺寸, AGI315G.....	17
3. 订购信息	
3.1. 订单规格及免责声明.....	20
3.1.1. 订货规格.....	20
3.1.2. 免责声明.....	20

1. 概述

1.1 应用及优点

1.1.1 应用

作为一种综合的人机界面解决方案，DEIF 的 AGI300 系列可以通过标准的通信协议连接所有型号的 DEIF 多功能控制器和第三方控制器，它的功能特点,可以避免使用不必要的仪器，从而为你节省空间和布线。

AGI300 系列适用于可视化和主动控制多个应用程序管理，在海上船舶或平台上，它提供完整的图形概述和用户友好的触摸屏控制，显示质量高，即使在很倾斜的角度也能清晰可见。AGI 可同时监控各种设置，或通过以太网分享数据，有效地使 DEIF 人机界面应用在小型 SCADA 系统上。

应用范例

- 能量监控系统 (EMS)
监控和跟踪能量消耗，在船上优化和提高节约能源意识
- 报警处理和监控
用 AGI 去监控报警查看历史报警数据和接受新的报警
- 能量管理系统-控制和监视
当你有多台机组,主网跳闸断路器等等,你需要有一个总体的监控,AGI 可以与控制器通信来创建这个监控，让你来监控理能量管理系统。
- 图像接口-- 机械和电子系统
通过与机电设备接口，用户可在本地获得系统总览。曲线图可以去监控运行的性能，或显示设备上发生故障的时间。

 上面提到的所有系统都须符合船级社的要求。

1.1.2 优点

硬件

AGI 304*, AGI 307*, AGI 315**:

- TFT 多彩显示，LED 背光
- 64K 色值
- 电阻式触摸屏
- 2 个以太网口带转换功能
- 2 个 USB 口 (AGI304 只有 1 个 USB 口)
- 串行口
- SD 卡插槽
- CANopen 通信的选项
- 精细的设计安装深度不超过 50 毫米
- 显示背光可减小到 0%

* 不建议用于新设计。

**不再出售。

AGI307G**, AGI315G**:

- 高亮度 TFT 多彩显示, LED 背光
- 64K 色值保护电容性触摸屏 (PCT)
- 2 个以太网口带转换功能
- 2 个 USB 口
- 串行口
- SD 卡插槽
- CANopen 通信的选项
- 精细的设计安装深度不超过 50 毫米
- 显示背光可减小到 0%
- ATEX 批准
- 温度范围(-20 到 +60 ° C)

**不再出售。

软件

AGI300 系列使用 Windows CE6.0 操作系统, 该平台用以运行 DEIF 的 AGI 软件

- 包含 AGI Runtime。全兼容性 AGI Creator 软件。
- 支持全向量图形支持 SVG 图形对象透明和阿尔法混合
- 全动态对象 控制屏幕上任何对象的可视和透明, 移动, 大小, 旋转改变对象的基本和复杂性能
- 支持 TrueType 字体
- 多语言应用容易创建和管理应用在多种语言上, 满足全球的需要。支持远东国家的语言 AGI Creator 软件支持第三方翻译和来帮助来减少应用程序的开发和维护成本
- 可以以数值, 文本, 图形, 模拟管道和图像格式的格式显示数据。
- 丰富的 HMI 集成功能设置: 数据获取, 报警处理, 制表和时间 (每天和每周表, 数据例外), 用户名和密码, 邮箱和 RSS, 自旋的菜单
- 多驱动通讯容量
- 远程监控和控制客户端-服务器功能支持手机客户端
- AGI Creator 离线仿真
- 强大的脚本语言, 为自动生成 HMI 应用脚本调试提高了应用开发的效率
- 丰富的符号和对象
- 多媒体控件 (仅仅 AGI 315**, AGI315G** 支持)
- IP 照相机控件

**不再出售。

2. 技术信息

2.1 规格

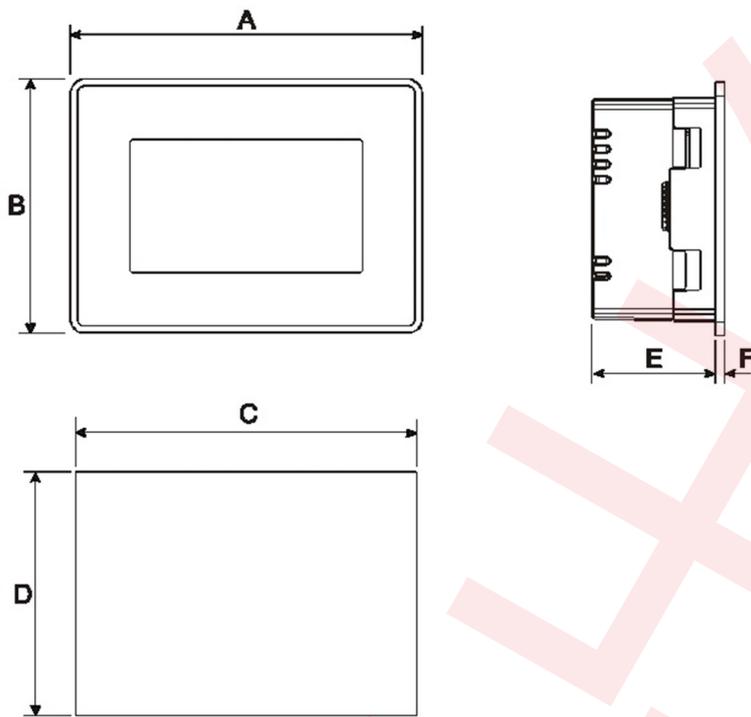
2.1.1 产品数据和尺寸, AGI304

显示屏	
类型	TFT
分辨率	480 x 272 像素
显示区域	4.3"对角长度 (95.4 x 53.9 mm)
颜色	64K
背光	LED
亮度	150 Cd/m ² 类型
调光	有
背光支持时间	40,000 h 或更长
系统资源	
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 600 MHz
用户存储	128 MB 闪存
RAM	256 MB DDR
操作接口	
触摸屏	模拟电阻
操作	>1 mill.
接口	
以太网	2 10/100 Mbit 集成转换
USB	1 个主接口 2.0
串行	RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置
扩展插槽	1 可选 插槽
记忆卡	SD 卡插槽
功能	
矢量图	有, 包括支持 SVG
动态对象	有, 能见度, 透明, 位置, 大小, 旋转均可动态化
字体类型	有
多驱动通讯	有
数据采集和趋势图	有, 内存容量仅受到可用内存限制

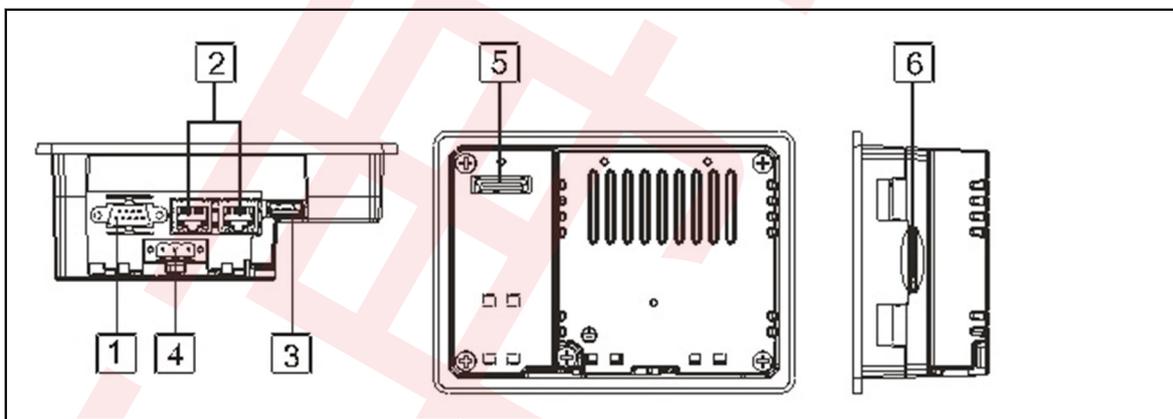
多语言	有, 实时语言切换
配方	有, 内存容量仅受到可用内存限制
报警	有
历史事件清单	有
用户和密码	有
硬件实时时钟	有, 带备用电池
屏幕保存	有
蜂鸣器	有, 触摸屏声音反馈
等级	
电源电压	24V _{dc} (10V 至 32V _{dc})
电流消耗	0.55 A 24 V 直流 (最大)
保险丝:	自动
重量	大约 1.0 千克
电池	可充电蓄电池, 用户不可替换
环境条件	
工作温度	0 到 50 °C (垂直安装)
存储温度	-20 至 +70°C
操作和储存湿度	5 至 85 %相对湿度, 无凝水
防护等级	IP66 (前端) IP20 (后端)
尺寸	
面板尺寸 AxB	147 x 107 mm (5.78" x 4.21")
面板开孔尺寸 C x D	136 x 96 mm (5.35" x 3.78")
深度 E + F	56 + 4 mm (2.40 + 0.16")
认证	
CE	散发 EN 61000-6-4 抗扰度 EN 61000-6-2 安装在工业环境
DNV	DNV 型式认可证书
UL	UL508 清单 Haz.Loc.级别 I, 等级 2, 组别 A, B, C 和 D

背光时间指在 25 °C 环境温度下, 设备运行时间直到背光衰减至额定值 50%当周围环境温度为 40°C 或更高, 背光亮度和可靠性, 耐久性都可能减弱。

尺寸



连接和端口



1. 串行口
2. 2 个以太网口
3. USB 端口
4. 电源供应
5. 用于插入式模块的扩展插槽
6. SD 卡插槽

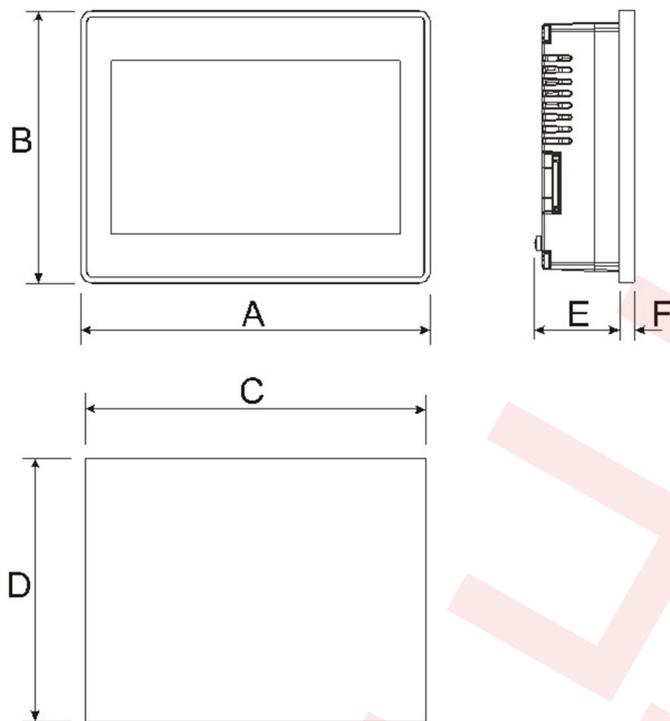
2.1.2 产品数据和尺寸, AGI307

显示屏	
类型	TFT
分辨率	800 x 480, WVGA
显示区域	7"对角长度
颜色	64K
背光	LED
亮度	300 Cd/m ² 类型
调光	有
背光支持时间	40,000 h 或更长
系统资源	
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 600 MHz
用户存储	128 MB 闪存
RAM	256 MB DDR
操作接口	
触摸屏	模拟电阻
操作	>1 mill.
接口	
以太网	2 10/100 Mbit 集成转换
USB	2 个主接口 (1 v.2.0, 1 v.2.0 和 1.1)
串行	RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置
扩展插槽	2 可选 插槽
记忆卡	SD 卡插槽
功能	
矢量图	有, 包括支持 SVG
动态对象	有, 能见度, 透明, 位置, 大小, 旋转均可动态化
字体类型	有
多驱动通讯	有
数据采集和趋势图	有, 内存容量仅受到可用内存限制
多语言	有, 实时语言切换
配方	有, 内存容量仅受到可用内存限制
报警	有

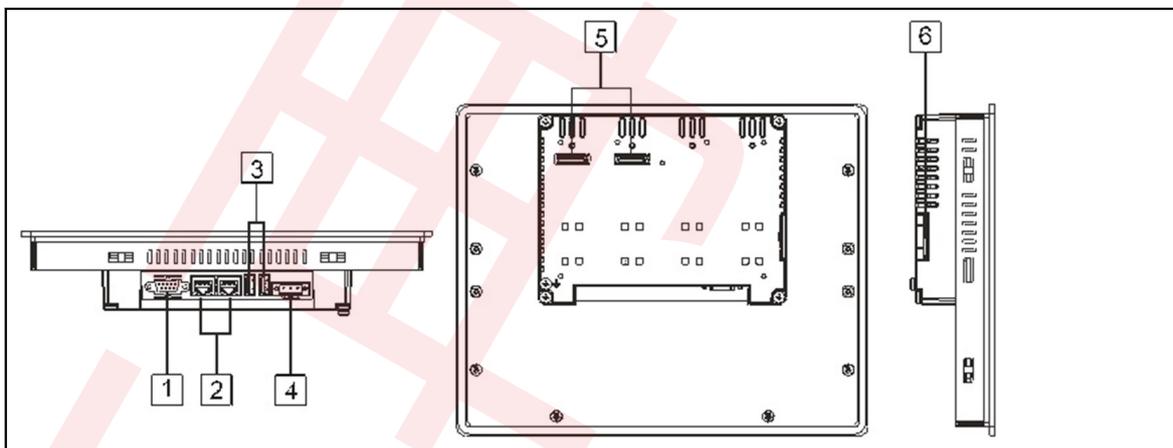
历史事件清单	有
用户和密码	有
硬件实时时钟	有，带备用电池
屏幕保存	有
蜂鸣器	有，触摸屏声音反馈
等级	
电源电压	24V _{dc} (10V 至 32V _{dc})
电流消耗	0.65 A 24 V _{dc} (最大)
保险丝:	自动
重量	大约 1.0 千克
电池	可充电蓄电池，用户不可替换
环境条件	
工作温度	0 到 50 °C (垂直安装)
存储温度	-20 至 +70°C
操作和储存湿度	5 至 85 %相对湿度，无凝水
防护等级	IP66 (前端) IP20 (后端)
尺寸	
面板尺寸 AxB	187 x 147 mm (7.36" x 5.79")
面板开孔尺寸 C x D	176 x 136 mm (6.93" x 5.35")
深度 E + F	47 + 4 mm (1.85 + 0.16")
认证	
CE	散发 EN 61000-6-4 抗扰度 EN 61000-6-2 安装在工业环境
DNV	DNV 型式认可证书
UL	UL508 清单 Haz.Loc.级别 I, 等级 2, 组别 A, B, C 和 D

背光时间指在 25 °C 环境温度下，设备运行时间直到背光衰减至额定值 50%当周围环境温度为 40°C 或更高，背光亮度和可靠性，耐久性都可能减弱。

尺寸



连接和端口



1. 串行口
2. 2 个以太网口
3. 2 个 USB 口
4. 电源供应
5. 2 个扩展插槽为插入模块
6. SD 卡插槽

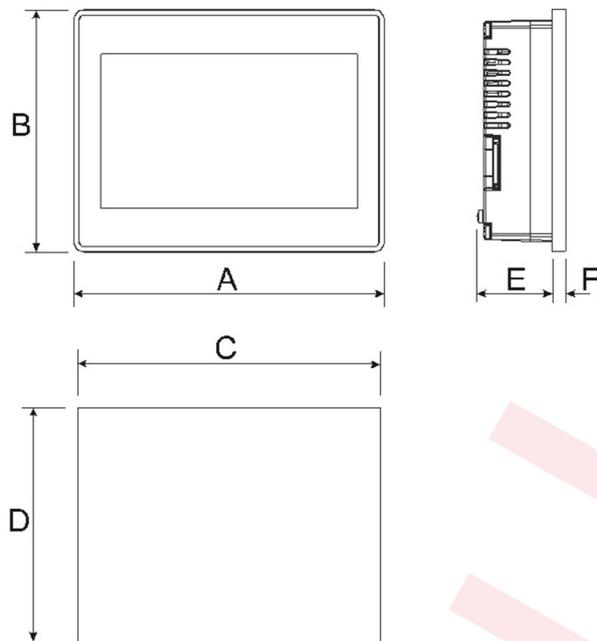
2.1.3 产品数据和尺寸, AGI307G

显示面板	
类型	TFT
分辨率	800 x 480, WVGA
显示区域	7"对角长度
颜色	64K
背光	白 LED
亮度	400 Cd/m ² 类型
调光	有
背光支持时间	40,000 h 或更长
系统资源	
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 600 MHz
用户存储	128 MB 闪存
RAM	256 MB DDR
操作接口	
触摸屏	真正的玻璃电容性投射
接口	
以太网	2 10/100 Mbit 集成转换
USB	2 个主接口 (1 v.2.0, 1 v.2.0 和 1.1)
串行端口 1	RS-232, RS-485, RS-422, 软件结构
扩展插槽	2 可选 插槽
记忆卡	SD 卡插槽
功能	
矢量图	有, 包括支持 SVG
动态对象	有, 能见度, 不透明, 位置, 大小, 旋转为大多数对象类型
字体类型	有
多驱动通讯	有
数据采集和趋势图	有, 内存容量仅受到可用内存限制
多语言	有, 实时语言切换
配方	有, 内存容量仅受到可用内存限制
报警	有
历史事件清单	有

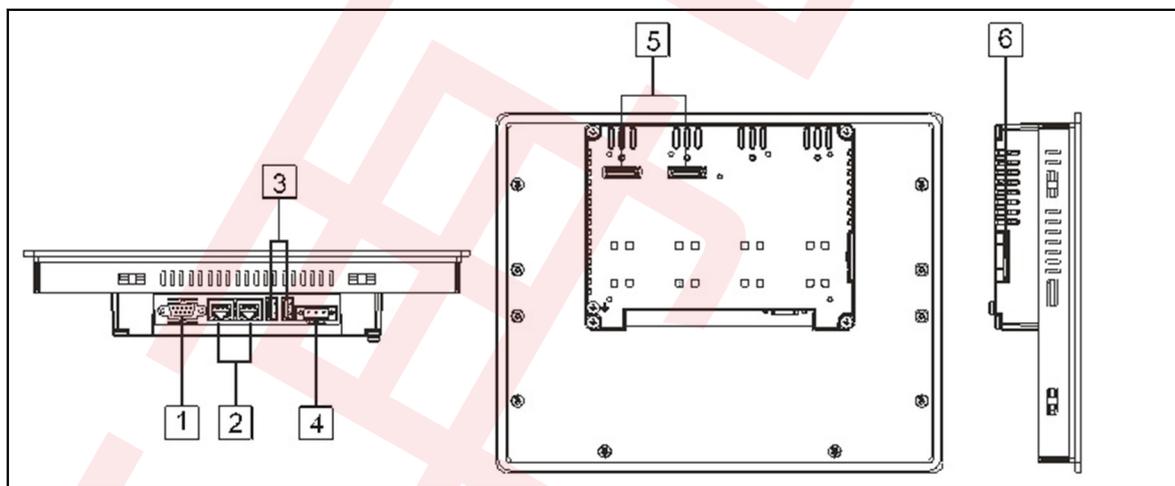
用户和密码	有
硬件实时时钟	有, 带备用电池
屏幕保存	有
蜂鸣器	有, 触摸屏声音反馈
等级	
电源电压	24V _{dc} (10V 至 32V _{dc})
电流消耗	0.8 A 24 V 直流 (最大)
保险丝:	自动
重量	大约 1.0 千克
电池	可充电蓄电池, 用户不可替换
环境条件	
工作温度	-20 到+60 °C (垂直安装)
存储温度	-40 至 +85°C
操作和储存湿度	5 至 85 %相对湿度, 无凝水
防护等级	IP69K (前面板) IP20 (后端)
尺寸	
面板尺寸 AxB	187 x 147 mm (7.36" x 5.79")
面板开孔尺寸 C x D	176 x 136 mm (6.93" x 5.35")
深度 E + F	47 + 8 mm (1.85 + 0.31")
认证	
CE	散发 EN 61000-6-4 抗扰度 EN 61000-6-2 安装在工业环境
DNV	DNV 认证证书
ATEX	区域 2/22, II 3G / II 3D
UL	UL508 清单 Haz.Loc.级别 I, 等级 2, 组别 A, B, C 和 D

背光时间指在 25 °C 环境温度下, 设备运行时间直到背光衰减至额定值 50%当周围环境温度为 40°C 或更高, 背光亮度和可靠性, 耐久性都可能减弱。

尺寸



连接和端口



1. 串行口
2. 2 个以太网口
3. 2 个 USB 口
4. 电源供应
5. 2 个扩展插槽为插入模块
6. SD 卡插槽

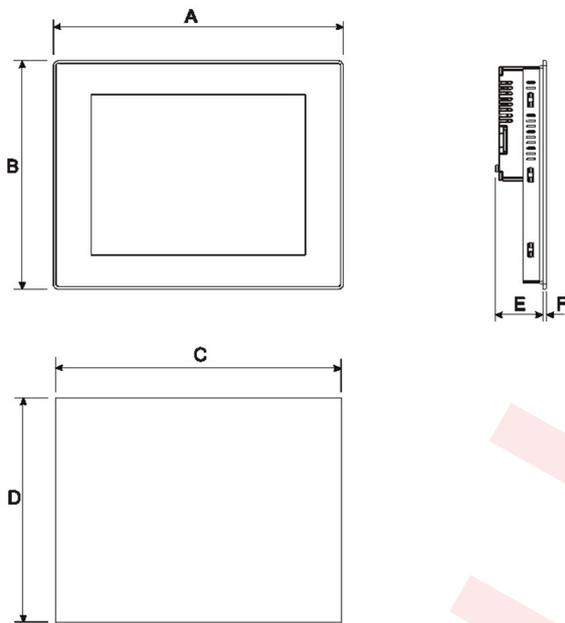
2.1.4 产品数据和尺寸, AGI315

显示面板	
类型	TFT
分辨率	1024 x 768, XGA
显示区域	15 寸
颜色	64K
背光	LED
亮度	300 Cd/m ² 类型
调光	有
背光支持时间	40,000 h 或更长
系统资源	
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
用户存储	256 MB 闪存
RAM	256 MB DDR
操作接口	
触摸屏	模拟电阻
操作	>1 mill.
接口	
以太网	2 10/100 Mbit 集成转换
USB	2 个主接口 (1 v.2.0, 1 v.2.0 和 1.1)
串行	RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置
扩展插槽	2 可选 插槽
记忆卡	SD 卡插槽
功能	
矢量图	有, 包括支持 SVG
动态对象	有, 能见度, 透明, 位置, 大小, 旋转均可动态化
字体类型	有
多驱动通讯	有, 最大 2 个驱动器
数据采集和趋势图	有, 内存容量仅受到可用内存限制
多语言	有, 实时语言切换
配方	有, 内存容量仅受到可用内存限制
报警	有

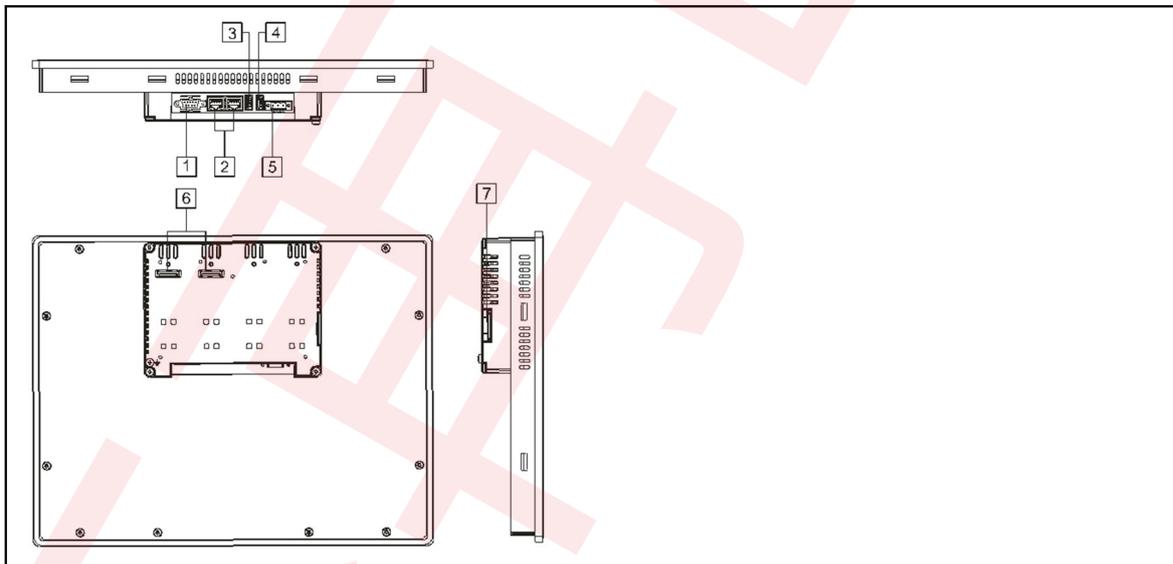
历史事件清单	有
用户和密码	有
硬件实时时钟	有，带备用电池
屏幕保存	有
蜂鸣器	有，触摸屏声音反馈
等级	
电源电压	24V _{dc} (10V 至 32V _{dc})
电流消耗	1.25 A 24 V _{dc} (最大)
保险丝:	自动
重量	大约 3.5 千克
电池	可充电蓄电池，用户不可替换
环境条件	
工作温度	0 到 50 °C (垂直安装)
存储温度	-20 至 +70°C
操作和储存湿度	5 至 85 %相对湿度，无凝水
防护等级	IP66 (前端) IP20 (后端)
尺寸	
面板尺寸 AxB	392 x 307 mm (15.43" x 12.08")
面板开孔尺寸 C x D	381 x 296 mm (15.00" x 11.65")
深度 E + F	60 + 4 mm (2.36 + 0.16")
认证	
CE	散发 EN 61000-6-4 抗扰度 EN 61000-6-2 安装在工业环境
DNV	DNV 型式认可证书
UL	UL508 清单 Haz.Loc.级别 I, 等级 2, 组别 A, B, C 和 D

背光时间指在 25 °C 环境温度下，设备运行时间直到背光衰减至额定值 50%当周围环境温度为 40°C 或更高，背光亮度和可靠性，耐久性都可能减弱。

尺寸



连接和端口



1. 串行口
2. 2 个以太网口
3. USB 端口 (2.0 , 向下兼容 1.1)
4. USB 端口(2.0)
5. 电源供应
6. 2 个扩展插槽为插入模块
7. SD 卡插槽

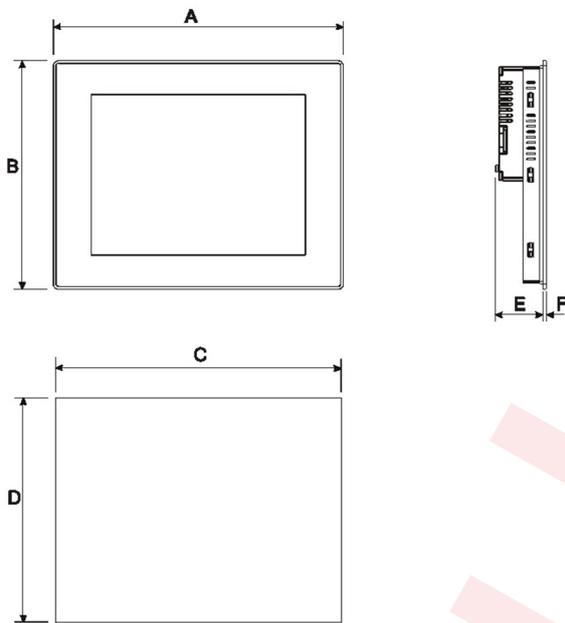
2.1.5 产品数据和尺寸, AGI315G

显示面板	
类型	TFT
分辨率	1024 x 768, XGA
显示区域	15" 对角线
颜色	64K
背光	LED
亮度	1500 Cd/m ² 类型
调光	有
背光支持时间	40,000 h 或更长
系统资源	
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
用户存储	256 MB 闪存
RAM	256 MB DDR
操作接口	
触摸屏	电容性投射
接口	
以太网	2 10/100 Mbit 集成转换
USB	2 个主接口 v.2.0
串行端口 1	RS-232, RS-485, RS-422, 软件结构
扩展插槽	2 可选 插槽
记忆卡	SD 卡插槽
功能	
矢量图	有, 包括支持 SVG
动态对象	有, 能见度, 不透明, 位置, 大小, 旋转为大多数对象类型
字体类型	有
多驱动通讯	有
数据采集和趋势图	有, 闪存 容量
多语言	有, 实时语言切换
配方	有, 闪存 容量
报警	有
历史事件清单	有

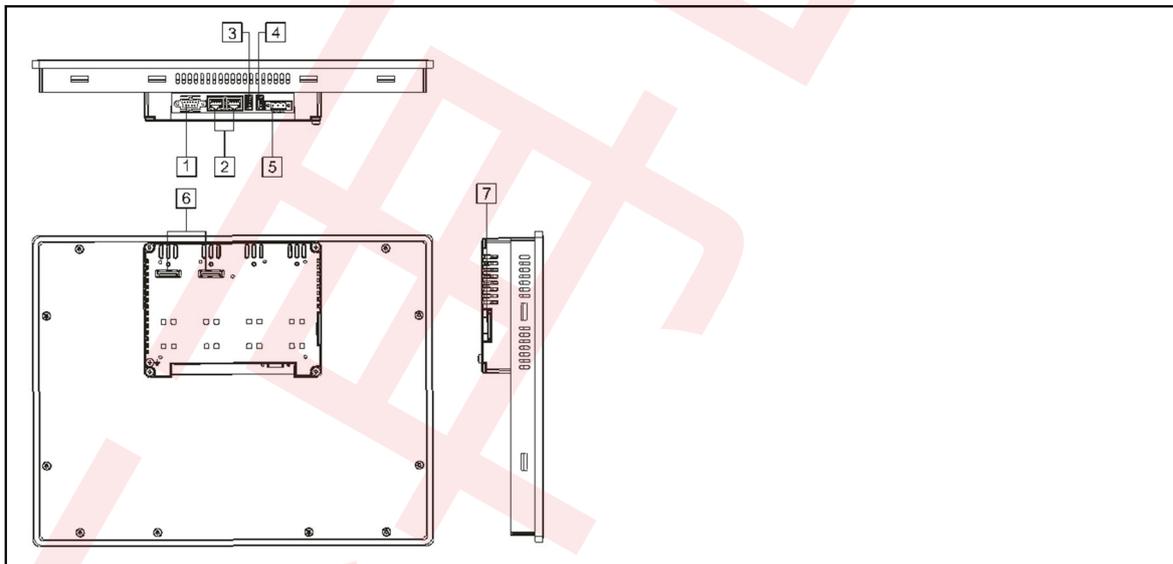
用户和密码	有
硬件实时时钟	有, 带备用电池
屏幕保存	有
蜂鸣器	有, 触摸屏声音反馈
等级	
电源电压	24V _{dc} (10V 至 32V _{dc})
电流消耗	1.4 A 24 V 直流 (最大)
保险丝:	自动
重量	大约 4.0 千克
电池	可充电蓄电池, 用户不可替换
环境条件	
工作温度	-20 到+60 °C (垂直安装)
存储温度	-40 至 +85°C
操作和储存湿度	5 至 85 %相对湿度, 无凝水
防护等级	IP69K (前面板) IP20 (后端)
尺寸	
面板尺寸 AxB	392 x 307 mm (15.43" x 12.08")
面板开孔尺寸 C x D	381 x 296 mm (15.00" x 11.65")
深度 E + F	56 + 8.5 mm (2.20 + 0.33")
认证	
CE	散发 EN 61000-6-4 抗扰度 EN 61000-6-2 安装在工业环境
DNV	DNV 型式认可证书
UL	UL508 清单 (待认证)
ATEX	区域 2/22, II 3G / II 3D

* 在环境温度为 25 °C 时, 运行单元背光亮度时间达到了额定值的 50%. 当环境温度为 40°C 或更高, 亮度质量和可靠性, 耐久性都可能减弱。

尺寸



连接和端口



1. 串行口
2. 2个以太网口
3. USB 端口 (2.0 , 向下兼容 1.1)
4. USB 端口(2.0)
5. 电源供应
6. 2个扩展插槽为插入模块
7. SD 卡插槽

3. 订购信息

3.1 订单规格及免责声明

3.1.1 订货规格

触摸屏显示

产品号	类型
2912460010.01	AGI 304*
2912460010.02	AGI 307*
2912460010.03	AGI 315**
2912460010.04	AGI 307G**
2912460010.05	AGI 315G**

*不建议用于新设计。

**不再出售。

附件和软件系列号

产品号	类型
2912990120.01	EXM CAN-CDS (CANopen 延伸模块)
2912990120.02	AGI Creator 系列号授权许可 (包括 10 个许可证)
2912460020.05	AGI PC Runtime 授权许可

3.1.2 免责声明

DEIF A/S 保留随时更改本文内容的权利。