

ABB 运动控制服务

ABB Ability™ 数字化传动链

PT15 最新功能

[查看主题](#)

旋转设备增强功能	2
FFT振动数据可视化	2
改进的Powertrain网页端登录.....	2
改进的用户注销错误消息处理.....	3
增强图形缩放功能	3
翻译功能改进	3
变频器增强功能	4
支持中压变换器	4
显示网关属性	4
加强对ACH580和ACQ580的支持.....	4

文件编号	修订版本	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108467A6935	A	外部分享	2023年2月17日	简体中文	1/5
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					

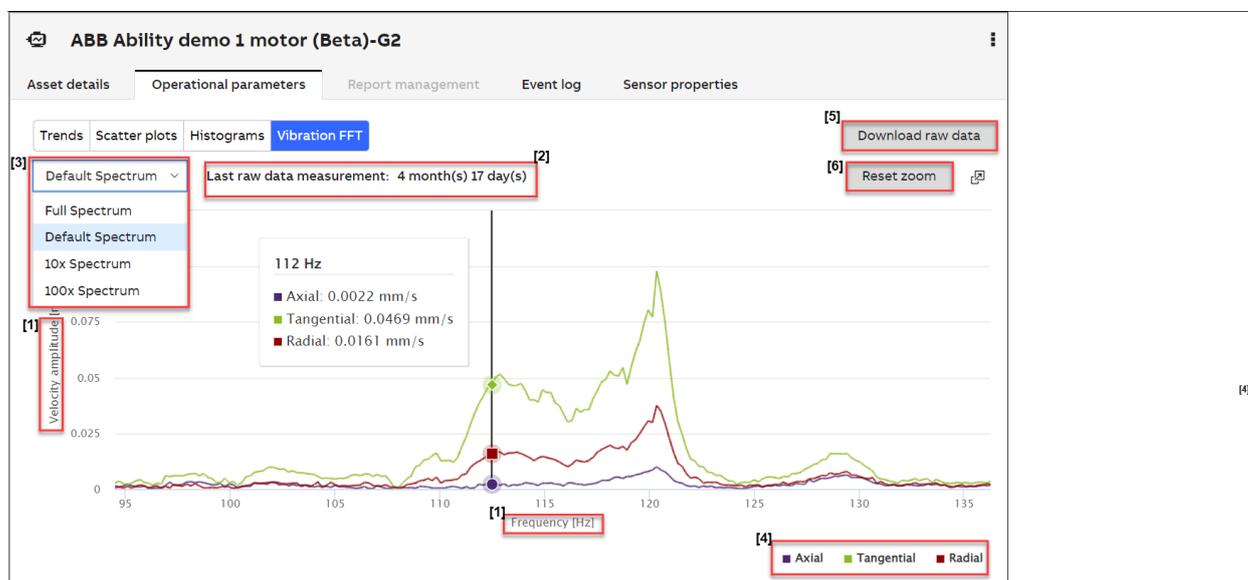
旋转设备增强功能

FFT振动数据可视化

Powertrain网页以图形化方式显示FFT振动分析数据。

在网页端进入**传动链&资产详情**（Powertrain & asset details）→**详细信息**（Detailed information）→**资产**（Assets）→**运行参数**（Operational parameters）→**振动FFT**（Vibration FFT）。

- 图形在X-轴和Y-轴分别显示了振动速度幅值和频率数据[1]。
- FFT图形是由传感器最近一次原始数据生成的。您在图中可以看到最近一次原始数据测量的时间戳[2]。
- 您可以以以下模式选择查看图形 [3]:
 - 全频谱图 (例如最高12 kHz,完整频率范围图谱)
 - 默认图谱(最高1000 Hz)
 - 10x 倍频谱图(最高频率是电机铭牌转速频率的10倍)
 - 100x 倍频谱图(最高频率是电机铭牌转速频率的100倍).
- 图形下方显示不同的测量轴系列 [4]。您可以启用或禁用图形的测量轴显示功能。
- 您可以以.csv格式下载该原始数据[5]。
- 您可以选择部分图形数据并拖动它进行缩放，并通过重置缩放（Reset zoom）[6]按钮查看实际图形。



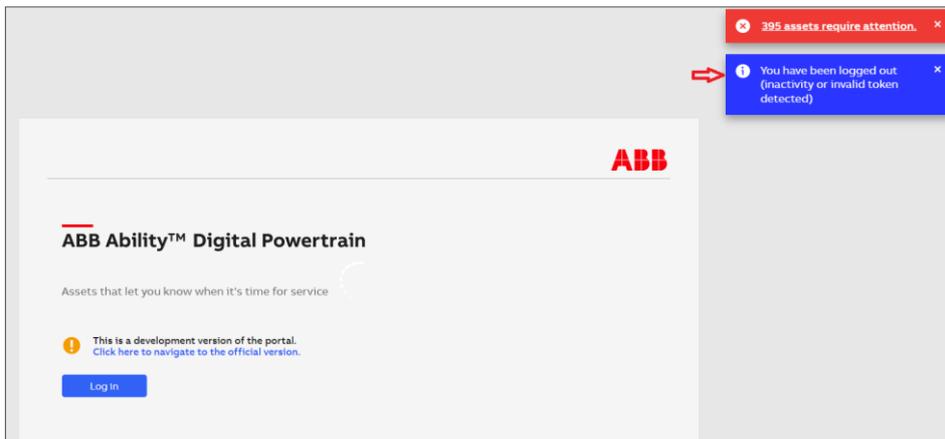
改进的Powertrain网页端登录

通过整合CIAM，我们改进了Powertrain网页端的登录步骤。通过该系统，一个新用户可以加入一个已经存在的组织或创建一个新组织来管理相关的资产。当一个新的或已存在的组织允许查看时，该用户会被重新指向Powertrain网页端。

文件编号	修订版本	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108467A6935	A	外部分享	2023年2月17日	简体中文	2/5
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					

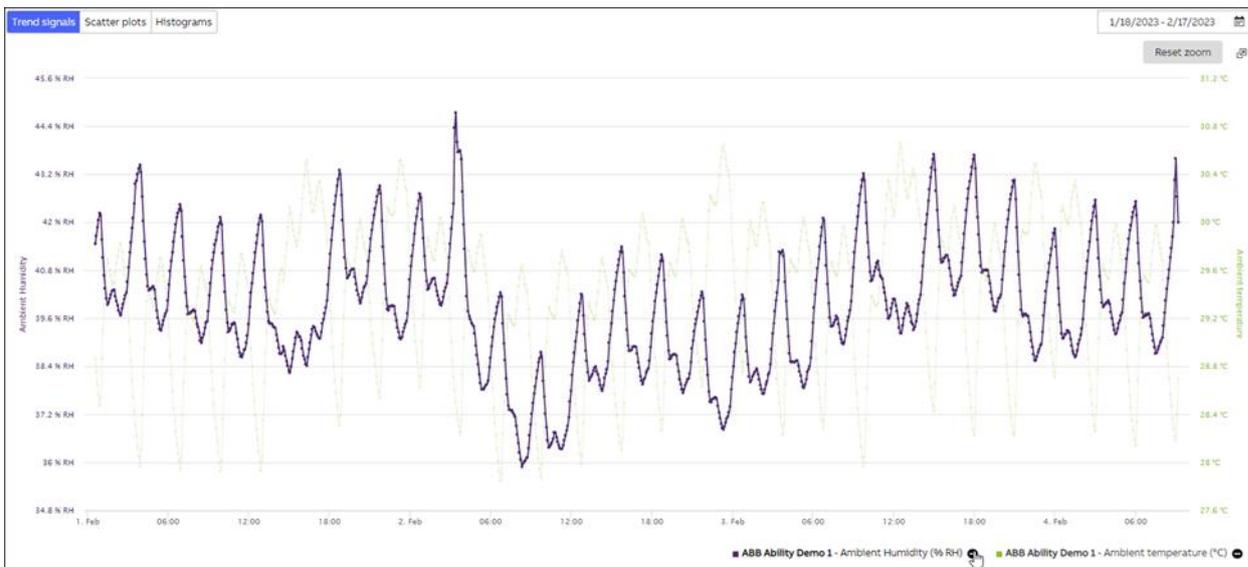
改进的用户注销错误消息处理

现在能够更好地处理用户由于意外注销Powertrain网页端引发的错误消息。例如，HTTP错误消息能够聚合在一起形成一个单独的消息并用蓝色通知横幅中显示“您已注销（检测到不活动或无效令牌）”（请参见下面的示例屏幕）。



增强图形缩放功能

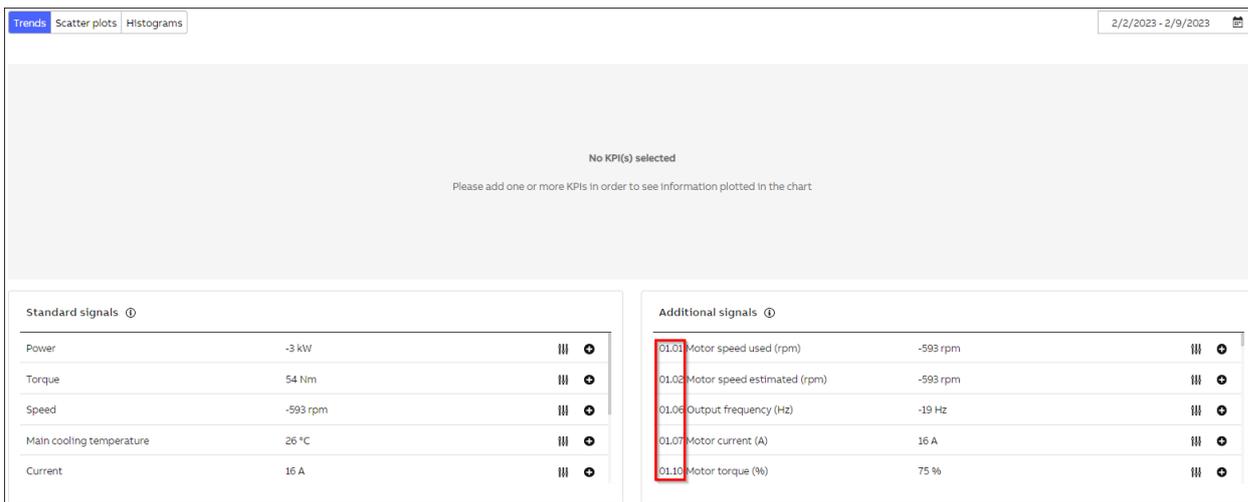
在Powertrain 网页中，当添加或删除趋势图（Trend charts）中的信号（KPI）时现有缩放比例将保持不变。



翻译功能改进

网页为所有平台环境中的所有趋势信号提供全面的翻译支持，包括以前丢失的趋势信号。附加信号的数字前缀可用于所有条目，包括翻译的项目。

文件编号	修订版本	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108467A6935	A	外部分享	2023年2月17日	简体中文	3/5
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					



变频器增强功能

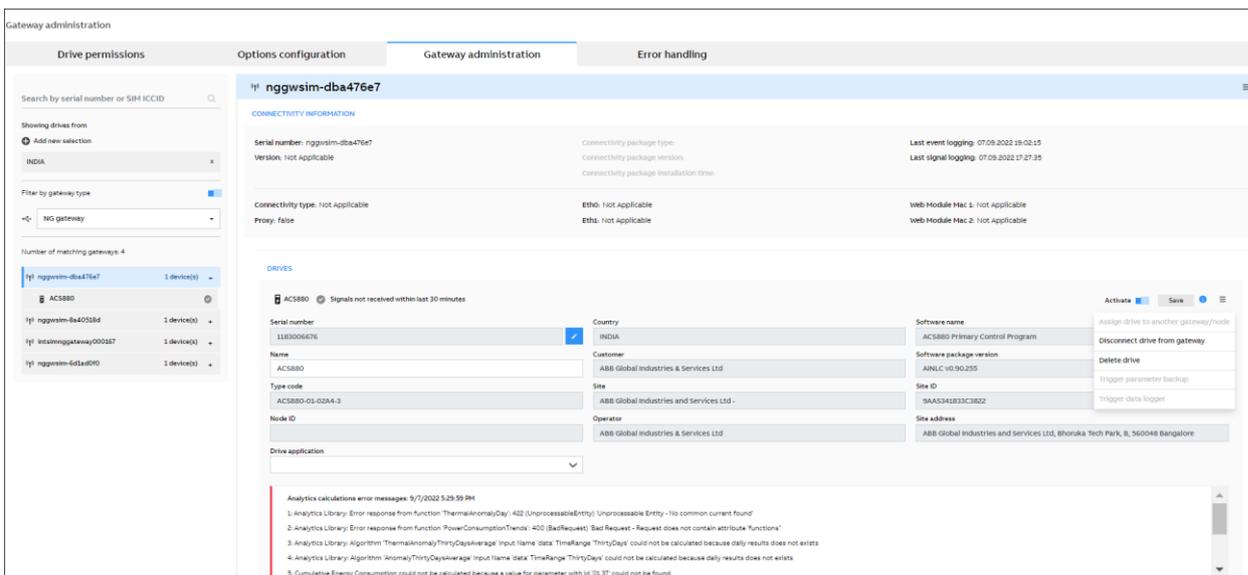
支持中压变换器

Powertrain状态检测支持以下中压变换器：

- PCS6000 MV 风力发电变换器

显示网关属性

在Powertrain网页中，网关管理页面展示边缘工业网关Edge Industrial Gateway（EGW）的设备属性，例如有NETA-21远程监控工具信息和连接面板信息。



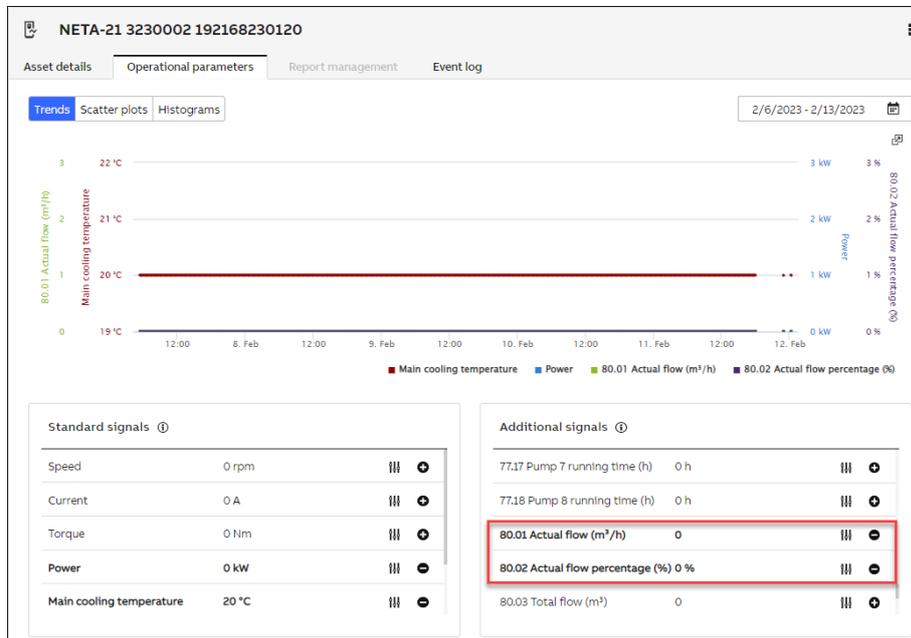
加强对ACH580和ACQ580的支持

文件编号	修订版本	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108467A6935	A	外部分享	2023年2月17日	简体中文	4/5
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					

Powertrain网页端通过两个附加参数增强了ACH 580和ACQ 580变频器的参数模板

- 80.01 实际流量m³/h
- 80.02 实际流量百分比

新参数在趋势图中进行了可视化。



文件编号	修订版本	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108467A6935	A	外部分享	2023年2月17日	简体中文	5/5
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					