

PxtTerminal

Softwaretool für optimales Energiemanagement von elektrischen Antrieben

Das PxtTerminal ist ein hilfreiches Softwaretool für die aktiven Energiemanagement-Geräte PxtFX und PxtRX der Michael Koch GmbH, mit denen das Energiemanagement des Zwischenkreises elektrischer Antriebe optimiert werden kann. Mit dem PxtTerminal können Anwender verschiedene Parameter wie

Spannungs-, Zeit- und Stromwerte sowie weitere Applikationswerte von sich im Betrieb befindlichen Energiemanagement-Geräten visualisieren und parametrisieren.



Der Anwender erkennt im Bereich „General“ die allgemeinen statischen Geräteinformationen und kann Einstellungen im Softwaretool vornehmen. Bei den Geräteinformationen sind potentiell besonders relevante Punkte der Firmware-Versionsstand und der Zugangsstatus des Geräts.

Der Bereich „Status Data“ zeigt die aktuellen Spannungs- und Stromwerte an, mit denen das Gerät arbeitet. Außerdem werden Statusinformationen zur Hardware und Fehler angezeigt, sofern das Gerät nicht mehr im erwarteten Normbereich arbeitet oder Fehler aufgetreten sind.

General

Device Information

Serial Number: F9999001
 Device Type: PXT-FX
 Password Level: 3
 Operating Time: 102h 36min 26s
 Firmware Version: 4.0
 Lock State: unlocked

Functions

RESTART DEVICE
 SET PASSWORD LEVEL
 RESET PASSWORD LEVEL
 LOCK/UNLOCK DEVICE
 FACTORY RESET

Status Data

Operating Data

U_Z: 595.80 V
 U_C: 347.80 V
 I_C: 0.07 A

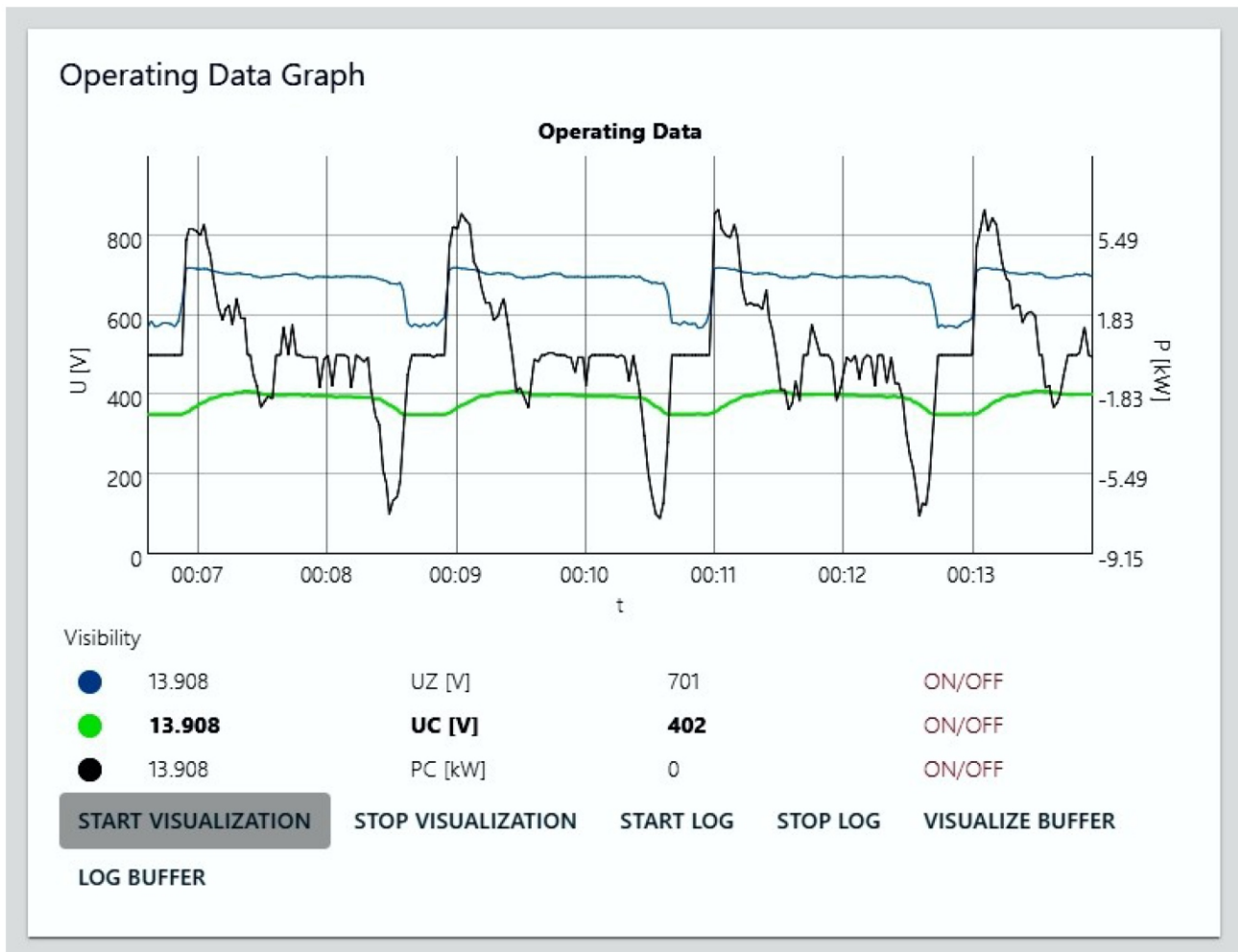
Hardware States

Error States

last update: 27.4.2021, 15:22:26
 0

Zentrales Element ist der Graph der dynamischen Anwendung. Je nach Fachkompetenz kann der User den Graphen unmittelbar selbst analysieren. Dabei ist es möglich, den Graphen entlang jeder beliebigen Achse zu zoomen und als Logdatei zu speichern. Darin können wahlweise die letzten 10.000 Datenpunkte oder eine Aufzeichnung des

Geräts über eine beliebige Dauer gespeichert werden. Die gespeicherten Logdateien können im Nachgang der Michael Koch GmbH im Sinne einer Fernwartung zur Verfügung gestellt werden. So können eventuell auftretende Probleme im Betrieb ohne weiteres aus der Ferne analysiert werden.



Eine weitere hilfreiche Funktion des Tools PxtTerminal ist, dass geschulte Anwender nach Erhalt einer Lizenzdatei einzelne Geräteparameter selbst ändern können. Zudem ist es möglich, grundlegende Operationen durchzuführen wie beispielsweise einen Gerätereustart oder das Zurücksetzen auf Werkseinstellung.

Mit dem PxtCC (Pxt Communication Cable) als Übertragungskabel werden die aktiven Energiemanagement-Gerät PxtFX oder PxtRX und dem PC verbunden, auf dem PxtTerminal installiert ist. Nach einer kurzen und intuitiven Initialisierung der Software kann der Anwender unmittelbar loslegen.

Und wie bekommt man das Tool PxtTerminal? Einfach uns mailen an mail@bremsenergie.de oder kurz anrufen: +49 72 51-96 26 200.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!