

DANEO 400

## Was ist neu in Version 4.30

Gegenüber Version 4.22



## 1. Höhere Flexibilität mit Sampled-Values-Konfigurationen

DANEO 400 unterstützt nun relevante Features der IEC 61869-9 sowie weitere Ergänzungen zu IEC 61850-9-2 Ed. 2.1:

- Sampled-Values-Datenströme mit konfigurierbaren DataSets
- Häufig verwendete optionale Felder:
  - GmlIdentity** – Grandmaster Identity der als Zeitquelle verwendeten PTP Clock
  - SmpRate** – Abtastrate in der durch SmpMod festgelegten Einheit
  - SmpMod** – Einheit des Wertes von SmpRate

SV SIPMod2MU203			
Control Block-Attribute			
Control Block-Referenz	TEMPLATEMod2_MU2/LLN0\$MS\$MSVCB03		
Ziel-MAC-Adresse	01-0C-CD-04-00-01		
Application ID	16386 (0x4002)		
SV ID	SIPMod2MU203		
Abtastrate	4800		
Abtastmodus	Abtastwerte pro Sekunde		
NrASDU	2		
DataSet-Referenz	TEMPLATEMod2_MU2/LLN0\$PhsMeas3		
VLAN ID	0		
VLAN Priorität	4		
Konfigurationsrevision	10001		
Optionale Felder	SmpRate, SmpMode, GmlIdentity		
Paketinformation			
Quell-MAC-Adresse	20-B7-C0-00-5D-9F		
Simulation	False		
Synchronisationsstatus	Global synchronisiert (2)		
Grandmaster Clock ID	20-B7-C0-FF-FE-00-2B-59		
Anzahl DataSet-Einträge	6		
Statistiken			
DataSet - TEMPLATEMod2_MU2/LLN0\$PhsMeas3			
Name	Typ	Wert	Ports
DA TVTR1.VolSv.instMag.i	Integer	63501	A B ETH
DA TVTR1.VolSv.q	Quality	Good	A B ETH
DA TVTR2.VolSv.instMag.i	Integer	63501	A B ETH
DA TVTR2.VolSv.q	Quality	Good	A B ETH
DA TVTR3.VolSv.instMag.i	Integer	63501	A B ETH
DA TVTR3.VolSv.q	Quality	Good	A B ETH

Die neuen Sampled-Values-Konfigurationen werden für alle relevanten Funktionen unterstützt:

- Observieren der optionalen Felder und DataSet-Werte.
- Verifizieren der optionalen Felder und der DataSet-Struktur gegen eine importierte SCL-Konfiguration.
- Suchen von Sampled-Values-Datenströmen ohne Zuordnung mittels Sniffer.
- Messung und Aufzeichnung von Analogsignalen im Dataset.

## 2. Verbesserungen beim SCL-Import

- Durch eine verbesserte Performance konnte die für den SCL-Import erforderliche Zeit erheblich verringert werden.
- Eine neue Fortschrittsanzeige informiert über den Fortschritt des Imports.
- Ein beim Import großer SCL-Dateien manchmal auftretender Fehler wurde behoben.

### **3. Fehlerbehebung für PTP Sniffer**

Für PTP Clocks mit Power Profile v2 (IEEE C37.238-2017) zeigt der PTP Sniffer von DANEO Control nun keine Paketfehler mehr an. Die Ursache für diesen Fehler wurde behoben.

### **4. DANEO 400 Web Interface**

Das Web Interface von DANEO 400 unterstützt nun auch die Observation von Sampled-Values-Datenströmen mit konfigurierbaren Datasets und optionalen Feldern.

Weitere Informationen und Literatur  
sowie detaillierte Kontaktinformationen  
finden Sie auf unserer Internet-Website.

[www.omicronenergy.com](http://www.omicronenergy.com)

Änderungen vorbehalten.