



Wie kann der aktuelle Betriebspunkt einer Kennlinie/eines Kennfelds über ASAP3 abgefragt werden?

Antwort:

Indem im ASAM3-Kommando die entsprechende virtuelle Messgröße (#MeasureCal) ausgewählt wird.

In INCA gibt es die Möglichkeit, Betriebspunkte von Kennlinien und Kennfeldern als virtuelle Messgrößen darzustellen.

Dazu muss die Option "Mess- und Verstellgeräte aktivieren" aktiviert sein:

A INCA V7.1.10/1		-						
Datenbank Bearbeiten Ansicht O	ptionen Werkzeuge Dater	satz DC Exp	eriment	Projekt Gerät				
🧐 🗳 🔚 🔶 🖻 🛍 X	X 🔀 🖫 😫 🗦	۹ 🌾		• < 🔄 🕑 🖳 🔍 [+ 💀 📀			
Benutzeroptionen Anwender:	wbr9fe>	X		Anpassen der Messoptionen			×	
Verstellhistorie Pfad ASAM-2MC-Editor E-Target Elimitierter EMU-RAM				XY-Oszilloskop (veraltet) XT-Oszillos		kop (veraltet) YT-Oszilloskop		
😪 ODX Datenaustausch Allgemein Autostart Datenbank				Allgemein Morrfonstor	Messdokumentation	MDF Ko	ptzeilenvoreinstellung	
Automatisch speichem	Import / E	(port	EK	Migerien I III Messienster		erwachungsgrenzen	Costilloskop (veraitet)	
experiment	Hardware HE	-Dateien	1	Option		Wert	*	
Option	Wert		D	Grenzwert freie Ressourcen		25		
Messen	<-Allgemein, Messfenster, Oszilloskop		R	Oszilloskoptyp für neue Experimer	nte	Mit V7.1 eingeführte YT- und XY-Oszilloskope		
Verstellen 3	rstellen 3 <-Allgemein, Verstellen, Tabellenedito			Hex. Anzeige		Nein		
Variablennamen ausrichten	en links			Messfenstertyp		Messfenster		
Index-Ausrichtung	links			MDF Dateityp	IDF Dateityp		mdf 3.0	
Schriftgröße anpassen	Ja		-	MDF komprimiert schreiben		Nein		
Ansicht des Suchdialogs	Nach Struktur		DW.	Messdatei indizieren		keine		
Automatischer Beginn der Datenanzeige	Nein		110	Aktualisierungsrate		100	=	
Variablen in Subfunktionen anzeig	jen Ja		F	Pausenzeit [ms]		1000		
			iL	Mehrere Raster zulassen		Nein		
				Berechnete Signale aufzeichnen		Ja		
				Mess- und Verstellgeräte aktivieren	n	Ja 🗕 🚽 🐴		
				Zykluszeit für Messdaten Abfrage	[ms]	100		
				Allgemeiner Druck-Zeichensatz		Segoe UI, Standard, 1	2	
				Basisnamen der Messdatei (Vorein	istellung)	measure		
				Datums-/Zeitformat des Messdate	inamens (Voreinstellung)			
				Messdateiname: Datum/Zeit-Posit	tion (Voreinstellung)	Ende		
				Kleinste Anzahl an Ziffern, die für o Dateinamen-Inkrement verwendet	das t wird (Voreinstellung)	2		
۲ III ۲				<		Î	•	
Gemeinsame Optionen einstellen, die für alle Messfenster gelten.			N- 1	Diese Option ermöglicht das Anzeigen und Aufzeichnen von Verstellgrößenwerten im Betriebspunkt als virtuelle Messgrößen. Bei ja 'tragen diese Größen in der Variablenauswahl die Namenserweiterung 'output'. Als weitere Kennzeichnung enthält das in der Variablenauswahl für Messgrößen verwendete			n im Betriebspunkt als A menserweiterung igrößen verwendete	
	OK Abbrechen	Standard			(ОК А	bbrechen Standard	
			6					

Details, wie diese Funktion genutzt werden kann, sind in der INCA Online-Hilfe unter dem Stichwort *"MeasureCal"* oder *"Betriebspunkte als Messgrößen darstellen"* beschrieben.

Ist diese Funktion aktiviert, erscheinen in der Variablenauswahl zusätzlich virtuelle Messgrößen mit der Namenserweiterung *".output"* und dem vorangestellten Symbol 🗰 .

Beispiel:

Bei aktivierter Option *"Mess- und Verstellgeräte aktivieren"* erscheint im Variablenauswahldialog zusätzlich zur Kennlinie *"KL1"* die virtuelle Messgröße *"KL1.Output".*

01.07.2016



Diese virtuelle Messgröße wird sowohl im Experiment (Messfenster) als auch im ASAP3-Fenster entweder als *"KL1"^{*1)}* oder als *"KL1\ETK-xxx :1#MeasureCal"^{*2)}* angezeigt. *1) Variablen -> Anzeigeeinstellung Variablenname... -> Gerätenamen anzeigen: **nein** *2) Variablen -> Anzeigeeinstellung Variablenname... -> Gerätenamen anzeigen: **ja**

Weitere Informationen:

• Die Zeitraster "*Leading_ALL*" und "*Leading_X*" können über ASAP3 **nicht** angesprochen werden.

🔂 Rasterauswahl	×
Verfügbar	
A: 500ms	
B: 100ms	
C: 50ms	
D: 10ms	
E: Leading_All	
F: Leading_X	
_	
Vorgabe verwenden	
ОК	Abbrechen

- Ist die virtuelle Messgröße bereits im Experiment vorhanden (d.h. ein Raster ist zugeordnet), wird die im ASAM3-Kommando gewählte Rasterzuordnung ignoriert. Daher kommt es auch zu einem Problem, wenn dem Signal im Experiment ein im ASAM3-Kommando nicht unterstütztes Raster (*Leading_ALL, Leading_X*) zugeordnet ist.
- Mögliche Fehlermeldung, wenn der Wert der Abtastrate fehlt (= 0 ist).

01.07.2015 12:50:39,105124	Status:	aaaah → Kommando emplangen			
01.07.2015 12:50.39,105365	Kommando 12: PARAMETER FOR VALUE ACQUISITION				
	Abtastrate:	9 min. 10			
	Wert 0	KLAF\ETKC:1#MeasureCal			
01.07.2015 12:50:39,383927	Status: Fehler-Nr.: Fehler-Test	ffffh > Antwort auf Kommando 12. Fehler 60825 Ein Fehler ist aufgetreten beim Hinzufügen eines oder mehrerer neuer Wertel Die folgenden Werte kommen nicht hinzugefügt werden, da alle Raster Tabellen voll sind. (60826) KLAFVETKC:1#MeasureCal			
01.07.2015 12:51:30,877781	Status:	aaaah -> Kommando empfangen			

Dieser Eintrag muss mindestens 10 betragen (siehe nachfolgende Abbildung).





• Ist im INCA-Experiment die entsprechende Verstellgröße ausgewählt und die Betriebspunktsanzeige aktiviert, erfolgt die Abtastung automatisch mit 100 ms.

Sie haben dennoch eine Frage?

Weitere FAQs finden Sie unter: www.etas.com/de/faq

Falls Sie noch offene Fragen haben sollten, steht Ihnen unser Support-Center gerne zur Verfügung.

Sie finden alle weiteren Informationen hier: http://www.etas.com/de/hotlines.php

342720922 / 434710182 / 1

Die hier dargestellten Informationen (hier auch "FAQ" genannt) werden ohne jegliche (ausdrückliche oder konkludente) Gewährleistung, Garantie bzw. Zusage über Vollständig- oder Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Außer im Falle vorsätzlicher Schädigung haftet ETAS nicht für Schäden, die durch oder in Folge der Benutzung dieser Informationen (einschließlich indirekter, mittelbarer oder sonstiger Folgeschäden) auftreten können bzw. entstanden sind.