

LabVIEW-Nutzung mit JAT-Servoverstärkern

Einbindung JAT-Servoverstärker in LabVIEW



Die JAT Servoverstärker bieten mit den JAT-VIs und dem JAT-PlugIN Schnittstellen für die Kommunikation via LabVIEW. Zuverlässige Antriebslösungen in der Automatisierungstechnik können somit einfach umgesetzt werden.

Möglichkeit 1: Einbindung über JAT-VIs (auf PC-Basis)

- > Kommunikation erfolgt auf Basis einer Programmbibliothek (wird z.B. mit JAT Engineering Tool ECOSTUDIO® installiert)
- > Schnittstellen wie im ECOSTUDIO® (RS232, USB, Ethernet, CAN*, ...)
- > Kommunikation via SDO
- > Kommunikation via PDO (nur asynchron/nur via CAN)
- > Bibliothek mit LowLevel, MedLevel und HighLevel VIs
- > Umfangreiche Beispiele und Dokumentation

* Produkte der Firma PEAK werden unterstützt

Möglichkeit 2: Ansteuerung über cRio – EtherCAT mit SoftMotion JAT-PlugIN

- > Hardware: NI Echtzeit Master CompactRio
- > Software: NI EtherCAT Treiber für cRio und NI SoftMotion Packet
- > Modifizierte JAT Gerätebeschreibungsdatei (*.XML)
- > „JAT-PlugIn“ für SoftMotion
- > LabVIEW Projekt mit Beispiel VIs
- > Paket mit Dokumentation, Beispiel VIs, PlugIn und Gerätebeschreibungsdatei
- > Für einachsige* Servoverstärker der ECOVARIO® Familie

* vorgegeben durch NI

JAT-Produkte mit LabVIEW*

ECOVARIO® 114
ECOVARIO® 114D
ECOVARIO® 214
ECOVARIO® 414
ECOVARIO® 616
ECOVARIO® 616D
ECOMiniDual
ECOMPACT®

* je nach Möglichkeit 1 oder 2