



INCREASE YOUR PRODUCTIVITY!



IBA Padu-C

logi.CAD light

Das ultimative Engineering-system in der Automatisierungstechnik.

Datenlogger

Speichern Sie die gewonnenen Daten, Kennwerte direkt in ein File (CSV, TXT oder IBA DatFile)

Systemunabhängige Visualisierung

In der Padu-C ist bereits ein frei programmierbare Visualisierungstool integriert. Sie können Ihre Visualisierung direkt auf einem Panel oder WebBrowser darstellen (CE, Linux, NT,...)

Skalierbarkeit

Sie können die Padu-C mit einem Feldbusmodul, UMTSmodul oder Batteriepack erweitern.

Quality

Bewährte Messtechnik von IBA und Softwarekernel und Visualisierung von logi.cals – Die Beste Kombination



Automatisierung

Nicht nur Messtechnikaufgaben, sondern auch Automatisierungslösungen können frei programmiert werden.

Connectivity

Mehrere Padu-C miteinander verbinden – kein Problem. Integrierte Feldbusmodule (Ethercat, Profibus,...)

Condition Monitoring

Mit der CM-Lib können sie schnell und einfach ein Condition Monitoring realisieren. Einfache bis hin zu komplexe Funktionen sind einfach zu integrieren.

Online Analyse

Messsignale und Kennwerte können schnell und einfach online analysiert werden.

Synchrone Datenaufzeichnung

20 kHz, 16 Bit für
4 ICP- Eingänge,
(Gain 1/10/50/100)
4 Eingänge 0...20 mA
8 digitale Eingänge
(programmierbar als
Impulszähler bis 100 kHz)



www.logicals.com

logi.cals®
all the more power



Kurzbeschreibung

Bezeichnung ibaPADU-C-4ICP
Beschreibung 4ICP, 4 analoge und 8 digitale Eingänge

ICP-Eingänge

Anzahl 4
Ausführung Direkter Anschluss von ICP-Sensoren, keine galvanische Trennung
Auflösung 16 Bit
Eingangssignalbereich ± 5 V
Abtastrate Max. 20 kHz
Verstärkung Programmierbar 1 / 10 / 50 / 100

Analog-Eingänge

Anzahl 4
Ausführung single ended, keine galvanische Trennung
Auflösung 15 Bit
Eingangssignalbereich 0...20 mA
Abtastrate Max. 20 kHz

Digitaleingänge

Anzahl 8
Ausführung single ended, keine galvanische Trennung, digitaler Eingang bis 20 kHz, Impulszähler bis 100 kHz (32 bit)
Eingangssignalbereich 0 V bis +30 V
Signalpegel log. 0 $< 0,9$ V
Signalpegel log. 1 $> 2,2$ V
Abtastrate Gekoppelt mit Analogabtastung

Kommunikationsschnittstellen

USB USB 2.0 Full Speed (12 Mbit/s)
Ethernet 10/100 BT
Integrierte Funkstandards (optional) WLAN / UMTS
Feldbusschnittstellen (optional) Profibus M/S, ProfiNET M/S, EtherCAT M/S, weitere auf Anfrage

Versorgung, Speicher, Bedien- und Anzeigeelemente

Triggereingang Schließer extern oder Pegel
Alarmausgang Schließer (NO), 60 V / 400 mA
Spannungsversorgung DC-Eingang 9...30 V, USB
Leistungsaufnahme Max. 20 W
Datenspeicher 4-32 GByte
Anzeigen 4 LED für Betriebszustand des Gerätes
Aufstellhöhe Bis 2000 m
Feuchtekategorie nach DIN 40040 F, keine Betauung
Schutzart IP20

Software

SPS Kernel logi.RTS
Engineering logi.CAD nach IEC 61131-3
Visualisierung logi.VIS (Panel, Webbrowser - keine Softwareinstallation notwendig!)