



## DF PROFI II

PROFIBUS DP/ DPV1 Baugruppe

# DF PROFI II

## INTELLIGENTER, SCHNELLER UND EINFACHER PROFIBUS ANSCHLUSS

Schnelligkeit und Flexibilität sind heute in den verschiedenen Anwendungsbereichen der Automatisierung mehr denn je gefragt. Diesen Anforderungen wird die DF PROFI II, eine hoch leistungsfähige PROFIBUS DP/DPV1 Baugruppe von KUNBUS mehr als gerecht. Als PCI, PCIe und CPCI Karte ist die DF PROFI II vielseitig verwendbar und kann, dadurch dass sie sowohl 5 V als auch 3.3 V unterstützt, ideal in schnellen Server-PCs und Workstations eingesetzt werden.

Die DF PROFI II arbeitet als DP-Master oder DP-Slave. Neben den standardmäßigen PROFIBUS DP/DPV1 Funktionen verfügt die Baugruppe über eine Watchdog-Funktion mit hardwaremäßiger Abschaltung der PROFIBUS Leitung für Master Klasse 1 Redundanz-Konzepte. So kann bei Ausfall des operationellen PC-Systems nahtlos weitergearbeitet werden.

Das Prozessdatenbild enthält neben den I/O-Daten zusätzlich einen Zeitstempel, der auf die Millisekunde genau arbeitet. Die Speicherung der PROFIBUS Konfiguration erfolgt spannungsausfallsicher in ihrem Flashspeicher.

Für die Erstellung und den Download der PROFIBUS Konfiguration steht der CONFIGURATOR III zur Verfügung. Das leistungsfähige, vollgrafische Konfigurationstool reduziert den Konfigurationsauf-

wand auf ein Minimum. Mit Hilfe von umfangreichen Analyse- und Steuerfunktionen ist eine sofortige Inbetriebnahme und Überprüfung des PROFIBUS DP Netzwerks möglich. Die Konfiguration wird im XML-Format gespeichert, worauf Third Party Applikationen problemlos zugreifen können.

Für die DF PROFI II sind Treiber aller gängigen Betriebssysteme verfügbar. Ein OPC-Server, der LabVIEW™ PROFIBUS VISA Treiber oder ein FDT-1.2 COM DTM komplettieren wahlweise das Angebot.

### REDUNDANTER OPC-SERVER

Der DF PROFI II Data Access OPC-Server basiert für eine optimale Performance auf dem Free Threading/Multi Threading Konzept und unterstützt DPV0 Master Klasse 1 und DPV1 Master Klasse 2. Für den Einsatz in sicherheitskritischen Anwendungen unterstützt er die DPV0 Master

Klasse 1 Redundanz mit gedoppelten PC-Systemen.

### LabVIEW™ PROFIBUS VISA TREIBER

Mit dem LabVIEW™ PROFIBUS VISA Treiber erhält LabVIEW™ von National Instruments einen echtzeitfähigen PROFIBUS DP Anschluss. Die Installation im klassischen PC-System ist genauso möglich wie im echtzeitfähigen PXI-System unter LabVIEW™ RT, z.B. als hochleistungsfähiges PAC-System für zeitkritische Testapplikationen oder industrielle Automatisierungsanwendungen.

### FDT-1.2 KOMMUNIKATIONS-DTM

Mit dem zugehörigen FDT-1.2 Kommunikations-DTM kann die DF PROFI II in Verbindung mit jedem FDT-1.2-fähigen Containerprogramm als PROFIBUS DP-Master Klasse 2 zur Konfiguration beliebig vieler DP-Slaves eingesetzt werden.

## TECHNISCHE DATEN

Bauformen	PCI, PCI-Express und CompactPCI
Unterstützte PROFIBUS Protokollvarianten	PROFIBUS DP/DPV1
Betriebsmodus	DPV0 Master Klasse 1 DPV1 Master Klasse 2, DPV0 Slave
Schnittstellen	PROFIBUS RS485 (DB9)
Baudraten	PROFIBUS RS485: max. 12 MBit/s

Hersteller:

KUNBUS GmbH | Heerweg 15C | D-73770 Denkendorf | Tel: +49-711/300 20 678 | Fax: +49-711/300 20 677 | E-Mail: info@kunbus.de | www.kunbus.de