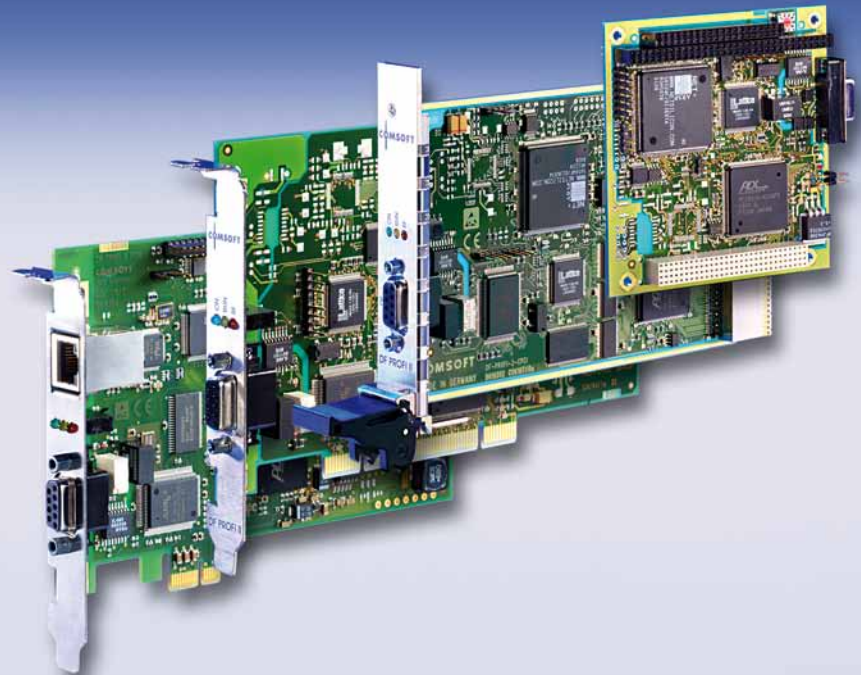


COMSOFT



LabVIEW



DF PROFI II

PROFIBUS DP/DPV₁ Baugruppe

DF PROFI II – Intelligenter, schneller & 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 COMSOFT, mehr als gerecht. Als PCI, PCIe, CPCI und PC104+ 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 COMSOFTs CONFIGURATOR II zur Verfügung. Das leistungsfähige, vollgrafische Konfigurations-tool reduziert den Konfigurationsaufwand

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. Wahlweise komplettieren ein OPC-Server, der LabVIEW PROFIBUS VISA Treiber oder ein FDT-1.2 COM DTM 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, CompactPCI und PC104+
Unterstützte PROFIBUS-Protokollvarianten	PROFIBUS DP/DPV1
Betriebsmodus	DPV0 Master Klasse 1, DPV1 Master Klasse 2 und DPV0 Slave
Schnittstellen	PROFIBUS RS485 (DB9)
Baudraten	PROFIBUS RS485: max. 12 MBit/s

Hersteller:

COMSOFT GmbH | Wachhausstr. 5a | D-76227 Karlsruhe | Tel: +49-721/9497-291 | Fax: +49-721/9497-299 | E-Mail: infoicp@comsoft.de | www.comsoft.de