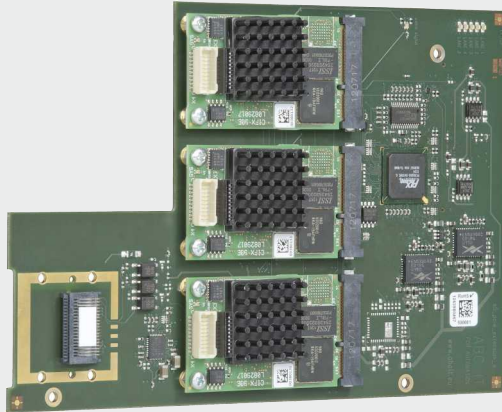


### // ABC X-EXT-2/6 Extensionboard



Erweitern Sie Ihre X-CPU2/6. Das ABC X-EXT-2/6 Extensionboard kann direkt auf Ihre X-CPU2/6 aufgesteckt werden. Mit dieser Karte können Sie Ihre Anlage/System mit modernen Feldbuskomponenten erweitern oder die vorhandene Struktur modernisieren.

Es sind bis zu 3 Feldbusmaster möglich:  
Profibus, Profinet, EtherCAT

Die Integration Ihrer Feldbuskomponenten in das STEP5/7 Projekt übernimmt die X-CPU2/6. Diese werden im STEP5/7 Programm als normale Peripherie angezeigt und automatisch durch das Prozessabbild aktualisiert.

Die aktuellsten Software-Updates und Preise finden Sie auf: [www.abcit.de](http://www.abcit.de)

## TECHNISCHE DATEN

<b>Busanbindung</b>	Mini PCI-Express über Adaptionboard
<b>Betriebsspannung</b>	3,3V / 650mA
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C ... 55°C
<b>Maße (LxBxH)</b>	167 x 109 x 10 mm

### PROFIBUS Master

<b>Slaves max.</b>	125
<b>Zyklische Daten max.</b>	7168 Bytes
<b>DPV1 Klasse 1,2</b>	ja
<b>Konfigurationsdaten</b>	244 Bytes/Slave
<b>Anwendungsspez. Parameter</b>	237 Bytes/Slave

### PROFIBUS Slave

<b>Zyklische Daten max.</b>	488 Bytes (IOCR)
<b>DPV1 Klasse 1,2</b>	ja
<b>Konfigurationsdaten</b>	244 Bytes/Slave
<b>Anwendungsspez. Parameter</b>	237 Bytes/Slave

Fortsetzung auf nächster Seite...

## TECHNISCHE DATEN

### PROFIBUS Schnittstelle

	EN 50 170
<b>Übertragungsrate</b>	9,6 kBaud bis 12 Mbaud
<b>Controller</b>	netX 100
<b>Schnittstelle</b>	RS485, potentialfrei
<b>Steckverbinder</b>	DSub-Buchse 9-polig
<b>Anzeige</b>	SYS, COM

### EtherCAT Master

<b>Zyklische Daten</b>	max. 11520 Bytes
<b>Azyklische Daten</b>	CoE (CAN over EtherCAT)
<b>Funktionen</b>	Emergency, Get OD List, Topologie: Linie

### EtherCAT Slave

<b>Zyklische Daten</b>	max. 400 Bytes
<b>Azyklische Daten</b>	SDO Master/Slave, SDO Slave/Slave
<b>Funktionen</b>	3 FMMUs und 4 SYNC-Manager COE (CAN over EtherCAT) Complex Slave Emergency

### EtherCAT Schnittstelle

<b>Übertragungsrate</b>	100BASE-TX, IEEE 1588 Zeitstempel
<b>Daten-Transport-Layer</b>	Ethernet II, IEEE 802.3
<b>Controller</b>	netX 100
<b>Steckverbinder</b>	2x RJ45 Socket über AIFX-RE
<b>Anzeige</b>	SYS, RUN, ERR

### PROFINET IO Controller

<b>Zyklische Daten</b>	max. 6144 Bytes
<b>Azyklische Daten</b>	Read/Write Record, max. 4096 Bytes/Request
<b>Funktionen</b>	Alarmbehandlung, Context Management über CLRPC, DCP, max. 32 Devices, minimale Zykluszeit 1 ms, Pro Device ein Puffer verfügbar für Diagnosedaten
<b>Unterstützte Protokolle</b>	RTC – Real Time Cyclic Protocol, Klasse 1, RTA – Real Time Acyclic Protocol, DCP – Discovery and configuration Protocol, CL-RPC – Connectionless Remote Procedure Call

Fortsetzung auf nächster Seite...

## TECHNISCHE DATEN

### PROFINET IO Device

<b>Zyklische Daten</b>	max. 2048 Bytes (IOCR)
<b>Azyklische Daten</b>	Read/Write Record, max. 1024 Bytes/Telegramm
<b>Funktionen</b>	Context Management über CLRPC, DCP, Prozess und Diagnose-Alarm, 1 Submodul, Diagnose, max. 200 Bytes/Telegramm, max. 244 Module, Soll/Ist-Vergleich der Konfiguration, VLAN- und Priority-Tagging

### PROFINET Schnittstelle

<b>Übertragungsrate</b>	100BASE-TX, IEEE 1588 Zeitstempel
<b>Daten-Transport-Layer</b>	Ethernet II, IEEE 802.3
<b>Controller</b>	netX 100
<b>Steckverbinder</b>	2x RJ45 Socket
<b>Anzeige</b>	SYS, SF, BF