

PROFIBUS Interface-Karten - Technische Daten



PROFIBUS-Protokoll	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
DP-V0, DP-V1 Master	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
DP-V2 Master ⁴⁾	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
FMS	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	
FDL	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
DP Slave	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	
Feldbusschnittstelle	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
Anschluss	9-polige Sub-D-Buchse (bei PC104 und PC/104plus über Flachbandkabel), RS-485, galvanisch entkoppelt						9-polige Sub-D-Buchse (bei PC104 und PC/104plus über Flachbandkabel), RS-485, galvanisch entkoppelt							
Anzahl Kanäle	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
Übertragungsraten	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 12.000 kBit/s						9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 12.000 kBit/s							
Interface zum PC	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
Schnittstelle	PCI Express			PCI 3,3V oder 5V			PC/104plus (PCI)		PC Card (PCMCIA)	USB 2.0	PC/104			
Dual-Port-Memory	512 kByte		512 kByte pro Kanal	128 kByte		128 kByte pro Kanal	128 kByte		16 kByte	-	16 kByte		4 kByte	
Interrupts	Plug andPlay						Plug and Play			-	5, 10, 11, 12, 15			
Umgebung / Maße	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
Betriebstemperatur	0 °C .. +70 °C ⁵⁾			0 °C .. +70 °C ⁵⁾			0 °C .. +70 °C ⁵⁾	-40 °C .. +85 °C ⁵⁾	0 °C .. +55 °C		0 °C .. +70 °C ⁵⁾		-40 °C .. +85 °C ⁵⁾	0 °C .. +70 °C ⁵⁾
Lagertemperatur	-20 °C .. +70 °C			-20 °C .. +70 °C			-20 °C .. +70 °C	-40 °C .. +85 °C	-20 °C .. +70 °C		-20 °C .. +70 °C	-40 °C .. +85 °C	-20 °C .. +70 °C	
Relative Feuchte	< 90%, nicht kondensierend						< 90%, nicht kondensierend							
Maße [mm]	168 x 69	168 x 69	168 x 103	168 x 64	168 x 64	168 x 107	90,2 x 96	90,2 x 96	PC Card Typ II	100 x 55	90,2 x 96	90,2 x 96	90,2 x 96	
Stromversorgung	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
Versorgungsspannung	3,3V / 12V (± 5%) DC			5V / 3,3V (± 5%) DC			5V / 3,3V (± 5%) DC		5V (± 5%) DC	5V USB od. 24V ext.	5V (± 5%) DC			
Stromaufnahme [mA]	typ. 500 / 90	typ. 500 / 90	typ. 640 / 170	typ. 500 / 200	typ. 500 / 200	typ. 700 / 300	typ. 500 / 200	typ. 500 / 200	typ. 350	typ. 400 (USB)	typ. 700	typ. 700	typ. 600	
Zulassungen	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
FCC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Verfügbare Treiber	PClexpress Master/Slave ¹⁾	PClexpress Slave ¹⁾	PClexpress (2-kanalig) Master/Slave	PCI Master/Slave ^{1), 2)}	PCI Slave ^{1), 2)}	PCI (2-kanalig) Master/Slave ²⁾	PC/104plus Master/Slave ³⁾	PC/104plus Master/Slave, erweiterter Temperaturbereich ³⁾	PC Card Master	USB Master	PC/104 Master/Slave	PC/104 Master, erweiterter Temperaturbereich	PC/104 Slave	
Windows 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Vista	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Server 2008	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Server 2003 R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Linux	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	
Weitere	C)		C)	C), D), F)	D), F)	C), D), F)	C), D), F)	C), D), F)	A)	-	A), B), C), D), E), F)	A), C), D), E), F)	A), B), D), E), F)	
Bestellnummer	PB-PRO1-PCIE /LP ¹⁾	PB-PRO1S-PCIE /LP ¹⁾	PB-PRO2-PCIE	PB-PRO1-PCI /LP ¹⁾	PB-PRO1S-PCI /LP ¹⁾	PB-PRO2-PCI	PB-PRO1-PC104+	PB-PRO1-PC104+XT	PB-PCcard2	PB-USB	PB-PC104-MS	PB-PC104-XT	PB-PC104-S	

¹⁾ Einkanalige PCI und PCI Express Karten sind auch mit Low-Profile-Slotblech lieferbar. ²⁾ Universal PCI Interfaces; können sowohl in PCs mit 5V-Signalpegel (z.B. Desktop-PCs) als auch in 3,3V-Systemen (z.B. Server) eingesetzt werden.

⁵⁾ Umgebungstemperatur der Karte im PC

³⁾ auch als PCI/104 verfügbar

⁴⁾ DP-V2 steht für kundenspezifische Integrationen bereit. Bitte sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen.

^{A)} Win NT/ME/98/95 ^{B)} DP Slave für DOS ^{C)} VxWorks auf Anfrage

^{D)} Win CE ^{E)} Ardenze RTX ^{F)} QNX: optional, nicht als kostenloser Download