

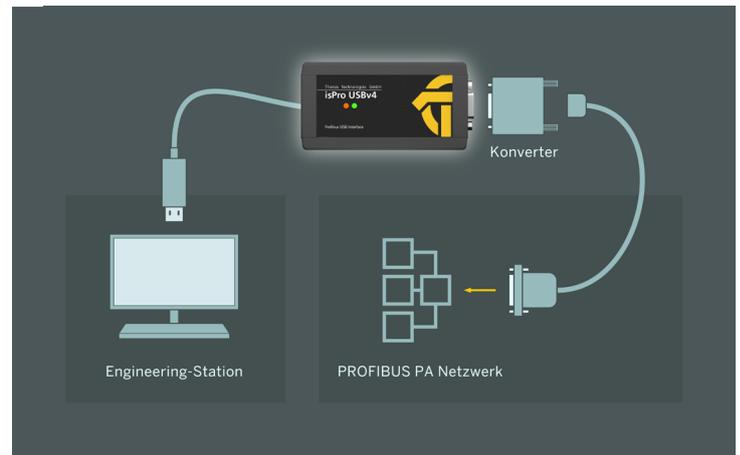
isPro USBv4

PROFIBUS USB Adapter



Der isPro USBv4 ist der Nachfolger von isPro USBx12. Es ist kompatibel mit dem isPro USBx12. Der isPro USBv4 ist optional mit einem isFF / PA MAU-Konverter erhältlich, mit dem es an ein PROFIBUS PA-Netzwerk angeschlossen werden kann.

Einsatzgebiete des Adapters sind die mobile Inbetriebnahme und Konfiguration von Feldgeräten. Für komplexere Anwendungen ist auch ein paralleler Einsatz von bis zu 16 Adapters gleichzeitig möglich. Die Anschaltung ist USB-gespeist und benötigt keine externe Stromversorgung. Das Gerät unterstützt die Master-Funktionalität nach den PROFIBUS Standards DP (Klasse 1 und 2) und DP V1 (Klasse 2). Seine hohe Übertragungsrate von bis zu 12 Mbit/s ist für schnelle Applikationen in der Fertigungsautomation wie beispielsweise Antriebsparametrierung von Bedeutung. Zur Gewährleistung von stabilen und kurzen Zykluszeiten wird der PROFIBUS-Stack auf einem dedizierten Mikrocontroller ausgeführt, durch einen DP-RAM ist die Ausführung der Firmware von der Geschwindigkeit des PCs entkoppelt.



Interface	isPro USBv4
Controller	Motorola Coldfire
Flash	256 kByte
RAM	256 kByte
Anschlüsse	1 RS-485
Feldbusprotokolle	PROFIBUS DP-(Kl. 1 + 2) und DP-V1-Master (Kl. 2), DP-Slave, FMS-Master, PROFIBUS PA (optional)
Übertragungsrate	9,6 kbit/s – 12 Mbit/s (DP), 31,25 kbit/s (PA)
Stromversorgung	22 ... 24V, max. 15 mA
Temperaturspanne	0° C ... 60° C
Maße Basis Modul	105 x 54 x 30 mm
Maße Konverter	36 x 35 x 16 mm
Treibersoftware	Windows XP, Vista, Windows 7, 8, 10 und 11
Verfügbare Software	isPro CommDTM (FDT), isPro MultiServer (OPC)