

MELTEC

USB Industriegeräteinterface mit integrierter 24V Versorgung



Das MELTEC USB Industrie-Interface ermöglicht den direkten Anschluss verschiedener in der Industrie eingesetzter Sensoren oder Steuergeräte mit serieller Datenkommunikation an den USB eines PCs, ohne dass eine zusätzliche Versorgungsspannung von 24V benötigt wird.

Einsatzgebiete:

- Parametrierung von Sensoren (z.B. MELTEC US300 mit Notebook im Freifeld)
 - Direkte mobile Messwerterfassung vor Ort
 - Prüf- und Diagnosestationen
 - Geräteentwicklung
-

Technische Daten:

USB Interface* ¹	.....	USB1.1 bzw. USB 2.0 kompatibles Interface
USB Datenrate	.....	Full Speed, 12 MBit.
Seriellles MELCOM-Interface	.....	Serielle bidirektionale Schnittstelle
Datenrate	.....	38400 Baud Standard, bis 115 kBaud.
Geräte-Versorgungsspannung* ¹	.....	24V mit 100 mA belastbar.
Verpolungsschutz	.....	Kurzzeitig ja
Kurzschlussfest	.....	Nein.

*¹ Zur Erzeugung der 24V Versorgungsspannung für ein angeschlossenes Gerät wird ein USB Port mit ausreichender Belastbarkeit (500 mA) benötigt, wie er z.B. von einem Standard Power HUB bereitgestellt wird.

Anschlussbelegung:

USB Interface	Kabel	4-polige Klemmleiste
 1 VBus	braun	 1 +24 V
2 D-	grün	2 RxD
3 D+	gelb	3 TxD
4 Ground	weiß	4 Ground