

AVT EMV USB Konverter

USB-Umwandler elektrisch-optisch
speziell für EMV- und Prüflabore,
sowie allgemeine Anwendungen



MADE IN GERMANY

↳ **USB 1.0 - 3.0 Converter**

↳ Gerätetypen für USB 1.0 - 2.0 und 3.0

↳ maximale Übertragungsgeschwindigkeit bis 5 Gbit/s

↳ volle Datentransparenz (keine Treiberabhängigkeit)

↳ Spannungsversorgung EUT mit 5 V / 3 A / 15 W

↳ Spannungsversorgung Gerät 85 - 250 VAC / 47 - 63 Hz

↳ großer Temperaturbereich

↳ Datenübertragung und Steuerung mit Lichtwellenleiter

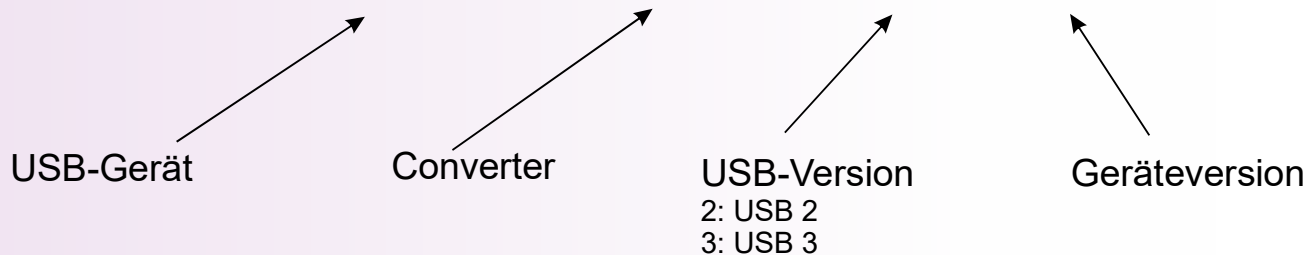
↳ Varianten der LWL-Längen 10 m / 20 m / 30 m / 50 m / 70 m / 100 m

↳ hohe Störfestigkeit > 100 V/m

Optionen:

↳ höhere Störfestigkeit

AVT - EMCUSB - Conv - 3 - 01



Beispiel: AVT-EMCUSB-Conv-3-01

Technische Spezifikationen

	min	max
Konverter		
USB-Kompatibilität	USB 1.0, 1.1, 2.0	USB 3.0
maximaler Datendurchsatz	5 Gbit/s	5 Gbit/s
Transparent (keine ¹ Treiber- oder Datenabhängigkeit)	x	x
Länge Lichtwellenleiter	10 m, 20 m, 30 m, 50 m, 70 m, 100 m	10 m, 20 m, 30 m, 50 m, 70 m, 100 m
Elektrischer Anschluss		
Eingangsspannung	85 V	255 V
AC Frequenz	47 Hz	63 Hz
AC Primärnennstrom	0,25 A bei 230 VAC	0,35 A bei 115 VAC
Ausgangswerte zum Prüfling	5 V / 3 A / 15 W	
Spannungstoleranz	± 2 %	
Effizienz (typ.)	77 %	
Inrush current (typ.)	65 A / 230 VAC	
Leakage current	< 2 mA / 240 VAC	
Betriebtemperaturbereich	-10°C ... 55°C	
Schutzeinrichtungen		
Überlastungsschutz	ab 105 % Überlast (Hiccup mode)	
Überspannungsschutz	5,75 V - 6,75 V	
Übertemperatur	Spannungsabschaltung bis geringere Temperatur	
Abmessungen		
Länge des Gehäuses ohne Anschlüsse	200 (USB 1-2), 160 mm (USB 3)	
Breite	105 mm	
Höhe	54 mm	
Gewicht	270 g	

Kontakt

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

AVT GmbH • Automatisierungs- und Verfahrenstechnik • Am Hammergrund 1 • 98693 Ilmenau • Deutschland
Tel: +49 (0)3677 6479-56 • Fax: +49 (0)3677 6479-69 • Web: www.avt-ilmenau.de • Mail: info@avt-ilmenau.de