



www.dtco.vdo.de

# Impulsaufbereiter für MTCO

X10-415-000-013

Der Impulsaufbereiter für MTCO gehört zu der Produktgruppe der elektronischen Adapter. Für den nachträglichen Einbau von EC-MTCO 1324 „stand alone“ in Fahrzeuge mit integrierten Gebersystemen ist häufig ein Impulsaufbereiter und/oder ein Impulsteiler notwendig.

Dieser Impulsaufbereiter mit einem speziell für den EC-MTCO 1324 „stand alone“ aufbereitetes Ausgangssignal kann sowohl die verschiedensten Eingangssignale verarbeiten und aufbereiten, als auch hohe Geberfrequenzen bis max. 10:1 teilen.

## Merkmale

- Der Impulsaufbereiter für MTCO verarbeitet Rechteck- und Sinussignale, Signale von Reedkontakten und Signalquellen mit Openkollektorausgängen.
- Der Impulsaufbereiter hat ein speziell für den EC-MTCO 1324 „stand alone“ aufbereitetes Ausgangssignal
- Impulsteilung 1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 10:1 mittels Jumper
- Doppelplombierung am Gehäuse
- Signalleitung in Panzerkabelausführung mit Anschluss-Stecker speziell für die Plombierhaube des MTCO (Plombierhaube 1324-90020200 für MTCO gehört nicht zum Lieferumfang)

## Anwendung

Vorwiegend bei Fahrzeugen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften mit einem EC-Tachographen ausgerüstet sein müssen und bei denen kein KITAS Geber verwendet werden kann, z.B.:

- Transporter, Geländewagen, PickUps, Taxis etc.
- Fahrzeuge mit ABS oder anderen integrierten Gebern
- Schienenfahrzeuge

# Impulsaufbereiter für MTCO

X10-415-000-013

## Technische Informationen

Versorgungsspannung	+8 Volt vom MTCO
Stromaufnahme	typ. 10 mA
Signaleingang (kleiner Pegel)	Sinussignal $U_{SS} > 300$ mV
Signaleingang (großer Pegel)	Sinussignal $U_{SS} > 2$ Volt
	Rechtecksignal $U_H > 6$ Volt; $U_L < 2$ Volt
Ausgangssignal	Echtzeitsignal und Datensignal I/O für den Anschluß von MTCO (KITAS-kompatibel)
Impulsteilung	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 10:1 (im Werk auf 1:1 eingestellt)
Impulseingangsfrequenz	max. 6 kHz
Schutzart (IEC 529)	IP 30
Betriebstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +80 °C
Plombierung	2 x Plombenkappe (Kunststoff); Signalleitung zum TCO in Panzerkabelausführung; Plombierhaube 1324-90020200 am MTCO (gehört nicht zum Lieferumfang)
Gewicht	ca. 300 g inkl. Panzerkabel
Abmessungen (in mm)	Gehäuse (L x B x H) 100 x 50 x 30; Leitung Panzerkabel ca. 1 m, 4-pol. Leitung zum Gebersystem ca. 1 m, 3-pol

