

Drehzahlauswertung

Typ F/U

- 19“-Einschubtechnik
- Ändert Winkelsignale in Normsignale



BESCHREIBUNG:

Die F/U-Wandlerkarte ist ein universell einsetzbarer Einschub im 4 TE Format.

Die Karte benötigt eine Fremdversorgung mit ± 15 V DC stabilisiert (z.B. von der VVE-DR oder VVE-DMS Einheit).

Die Drehzahlauswertungskarte wird benötigt um das Winkelsignal von Drehmomentsensoren auf normgerechte Ausgangssignale umzuändern.

Werksseitig wird auf 0...3000 U/min bei 360 Imp/Umdr. kalibriert. Proportional dazu erhält man eine Ausgangsspannung von 0...10 V.

TECHNISCHE DATEN:

Typ		F/U
Art. Nr.		42351
Versorgung	Versorgungsspannung	+15 V stabilisiert 50 mA -15 V stabilisiert 30 mA
Signalausg.	Ausgangssignal Restwelligkeit	± 10 V ≤ 5 mA <20 mV
Signaleing.	Frequenzeingang: Eingangswiderstand Frequenzeingangspegel	0...3000 U/min 360 Imp./Umdr. >10 k Ω TTL oder CMOS

Sonstiges

Nenntemperaturbereich	+10...+40 °C
Gebrauchstemperaturbereich	0...+60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10...+70 °C
Maße	3 HE 4 TE 160 mm tief

Optionen	Art. Nr.	Funktion
I0	42730	Eingang 0...+10 V, Stromausgang 0...20 mA
I4	42731	Eingang 0...+10 V, Stromausgang 4...20 mA
SMB*	42732	anderer Messbereich
EVK	42245	Einbau, Verdrahtung und Kalibrierung

*Maximaldrehzahl und Impulszahl/Umdrehung angeben, Bsp.: SMB 6000/360