

USB-INTERFACE-MODUL UFC 430AR



MECHANIK UND UMGEBUNG

- Schwarz eloxiertes Aluminium-Gehäuse für Wandmontage
- Abmessungen (B x H x T): ca. 200 x 100 x 28 mm
- Schutzart: IP30
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur: +40 °C
- Ein 2-poliger Klemmstecker für externe Spannungsversorgung (10–26 VDC)
- USB-Anschluss Typ B
- Drei D-Sub Buchsenleisten 9-polig für Zählereingänge
- Eine D-Sub Stiftleiste 9-polig für I/O-Signale

STROMVERSORGUNG

- Externe Stromversorgung mit 10 – 26 VDC, max. 500 mA
- Spannungsversorgung für Messsysteme mit 5,2 V ±5% max. 150 mA

USB-INTERFACE

- USB-Interface nach Spezifikation 2.0

ENCODER-INTERFACE

- Drei RS422- (Linedriver) bzw. Analog-Eingänge (1 Vss) für Encoder-Signale und Referenzmarke(n)
- Eingangsfrequenz:
Encoder mit TTL-Eingängen: max. 4 MHz (→ Flankenabstand ≥ 62,5 ns)
Encoder mit Analog-Eingängen (1 Vss)
 - max. 300 kHz bei 20facher Interpolation
 - max. 240 kHz bei 25facher Interpolation
 - max. 300 kHz bei 40facher Interpolation
 - max. 240 kHz bei 50facher Interpolation
 - max. 300 kHz bei 80facher Interpolation
 - max. 240 kHz bei 100facher Interpolation
 - max. 120 kHz bei 200facher Interpolation
 - max. 60 kHz bei 400facher Interpolation
- Ein TTL-Eingang für Encoder-Störsignal
- Spannungsversorgung für Encoder: 5,2 V ; max. 0,15 A

I/O-INTERFACE

- Drei Eingänge (3–30 V) verwendbar für Referenz-Impulssperre, Zähler-Ladesignal, synchrones oder asynchrones Einspeicher-Signal oder zur freien Verwendung
- Drei Ausgänge (TTL) zur Kaskadierung mehrerer Karten oder zur freien Verwendung
- Zwei Analog-Ausgänge (0–5 V ±0,1 V), Auflösung 8 Bit Ausgangsstrom max. 5 mA