

IBK

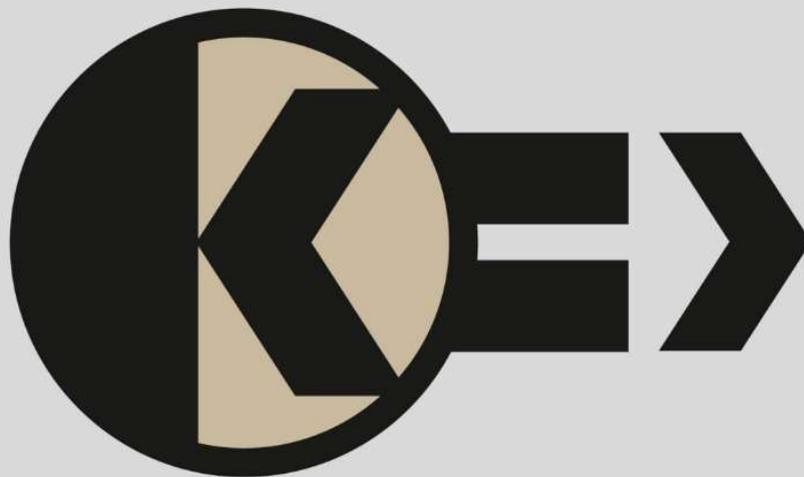
LM Serie – Kleinsteuerkomponenten

2 Teilungseinheiten nach DIN 43880:1988 – 12 (á 18 mm)

36 mm breit

Wandlung von 0 V bis +10 V DC in eine Frequenz von 0 Hz – 10 K Hz

UF Wandlermodul LM 20.3



INDUSTRIEBERATUNG
KRÜGER
technology for the future

UF Wandlermodul LM 20.3



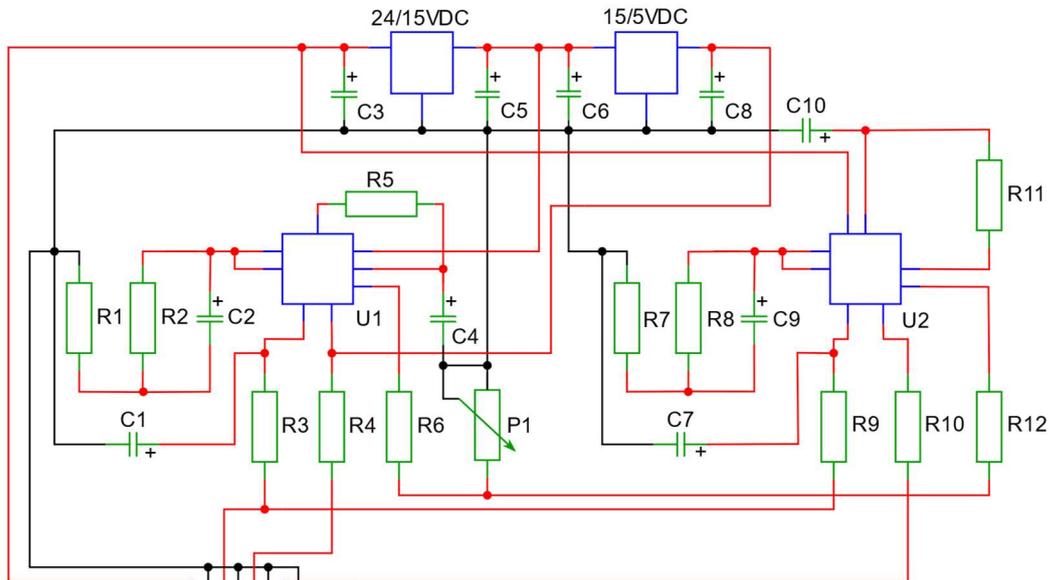
Spannung-Frequenzwandler 0 bis +10 V DC von 0 – 10 K Hz

Das LM 20.3 Wandlermodul ist zur Umwandlung einer Spannung in eine Frequenz. Die Eingangsspannung liegt im Bereich zwischen 0 V bis +10 V und die Ausgangsfrequenz zwischen 0 und 10 K Hz. Die Ausgangsfrequenz kann mit der Feineinstellung des Potentiometers P1, auf eine Frequenz von +/- 10% aufgrund der Eingangsspannung eingestellt werden. Das Ausgangssignal beträgt 5 V (TTL) und 24 V (HTL).

Das Spannung-Frequenzwandler LM 20.3 ist integriert in einem fingersicheren Gehäuse.

Elektrotechnische Beschreibung

Klemmenbelegungsbeschreibung



→ 1	CON1	24VDC	
→ 2	CON2	Masse	
→ 3	CON3	Eingangssignal	
→ 4	CON4	Masse	
→ 5	CON5	TTL Ausgang	
→ 6	CON6	Masse	
→ 7	CON7	HTL Ausgang	
→ 8	CON8	Masse	

Eingangsspannung	Ausgangsfrequenz
Klemmen 1-2 max: 24VDC	5-6 0 Hz - 10 K Hz (TTL)
Klemmen 3-4 max: 10VDC	7-8 0 Hz - 10 K Hz (HTL)

