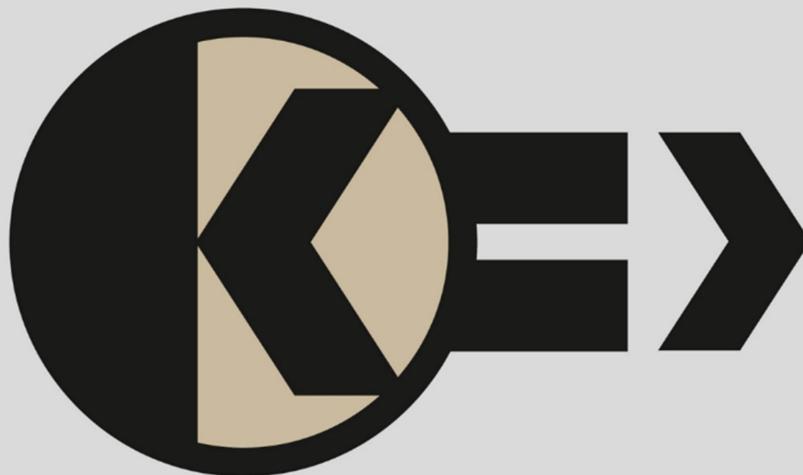


# IBK

LM Serie – Kleinsteuerkomponenten  
3 Teilungseinheiten nach DIN 43880:1988 – 12 ( á 18 mm )  
54 mm breit

**PWM-Generatormodul LM 20.7**



INDUSTRIEBERATUNG  
**KRÜGER**  
technology for the future

## PWM-Generatormodul LM 20.7



### **PWM-Generatormodul mit analoger Ansteuerung**

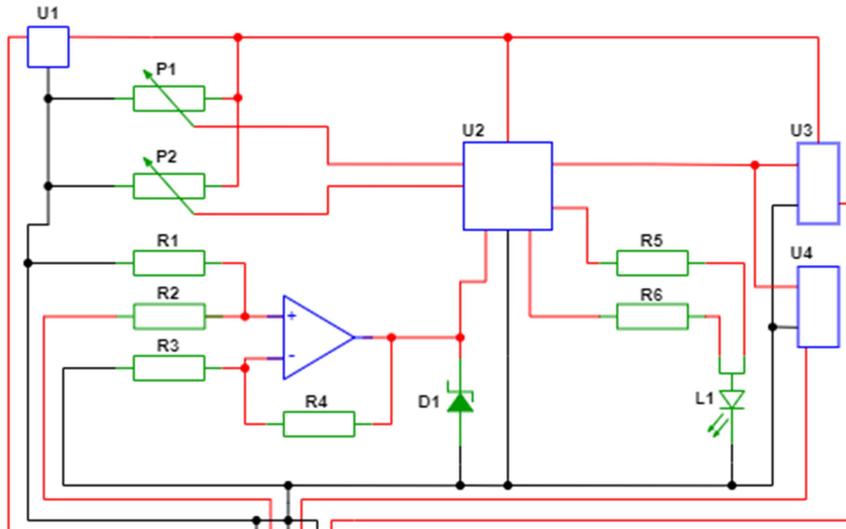
Das PWM-Generatormodul LM 20.7 erzeugt am Ausgang ein PWM-Signal mit einer Leistung äquivalent und proportional zum analogen Eingangssignal von 0 bis 10 V DC, welches 0 bis 100 % im Ausgangssignal entspricht. Das Modul besitzt ein Potentiometer ( P1 ) zum Einstellen der Frequenz des Ausgangssignals ( 0 bis 1 Hz ) und ein Potentiometer ( P2 ) zum Einstellen der Rampe ( 0 bis 10 s ) zur Justage des PWM-Ausgangssignals. Das Modul verfügt über zwei simultane Transistor-PWM-Ausgänge mit TTL ( 5 V DC ) und HTL ( bis 24 V DC ) Pegel mit bis zu 100 mA Ausgangsstrom. Dieses Modul kann unter anderem in der Schaltungs-, Temperatur-, Motor- und Lüfterdrehzahlsteuerung basierend auf der Steuerung mit PWM-Signalen eingesetzt werden.

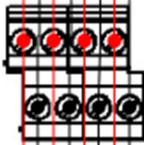
Das PWM-Generatormodul LM 20.7 kann auf die Frequenz und die Rampenzeit individuell für Ihre Anwendung adaptiert werden. Wenden Sie sich einfach an die Industrieberatung Krüger.

Das PWM-Generatormodul LM 20.7 ist integriert in einem fingersicheren Gehäuse.

## Elektrotechnische Beschreibung

### Klemmenbelegungsbeschreibung



			
	→ 1	CON1	24 V DC
	→ 2	CON2	Masse
	→ 3	CON3	Eingang
	→ 4	CON4	Masse
	→ 5	CON5	PWM-TTL-Ausgang
	→ 6	CON6	Masse
	→ 7	CON7	PWM-HTL-Ausgang
	→ 8	CON8	Masse

Eingangsspannung	Ausgangsspannung
Klemmen 1-2 max: 24 V DC	5-6 TTL 5 V DC
Klemmen 3-4 max: 10 V DC	7-8 HTL 24 V DC

