

IBK

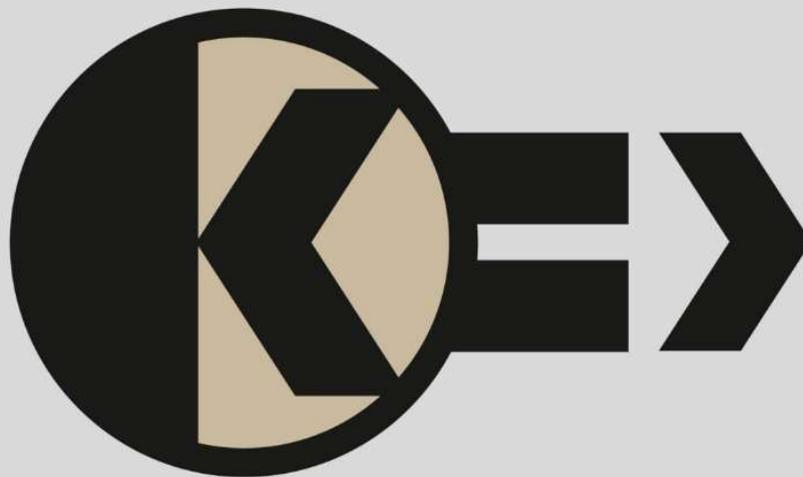
LM Serie – Kleinststeuerkomponenten

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

54 mm breit

Frequenzteiler für verschiedene Teilverhältnisse

Frequenzteilermodul LM 20.2



INDUSTRIEBERATUNG
KRÜGER
technology for the future

Frequenzteilermodul LM 20.2



Ein Frequenzteiler für verschiedene Teilverhältnisse

Der Frequenzteiler LM 20.2 ist ein Modul zur programmierten (voreingestellten) Frequenzteilung, um aus hohen Eingangsfrequenzen eine niedrige Frequenz zu erzeugen. Verwendung findet er zum Beispiel in der Antriebstechnik, wo er aus hohen Frequenzen eines Inkrementalgebers eine um den Faktor X geteilte Frequenz für eine SPS zur Verfügung stellt.

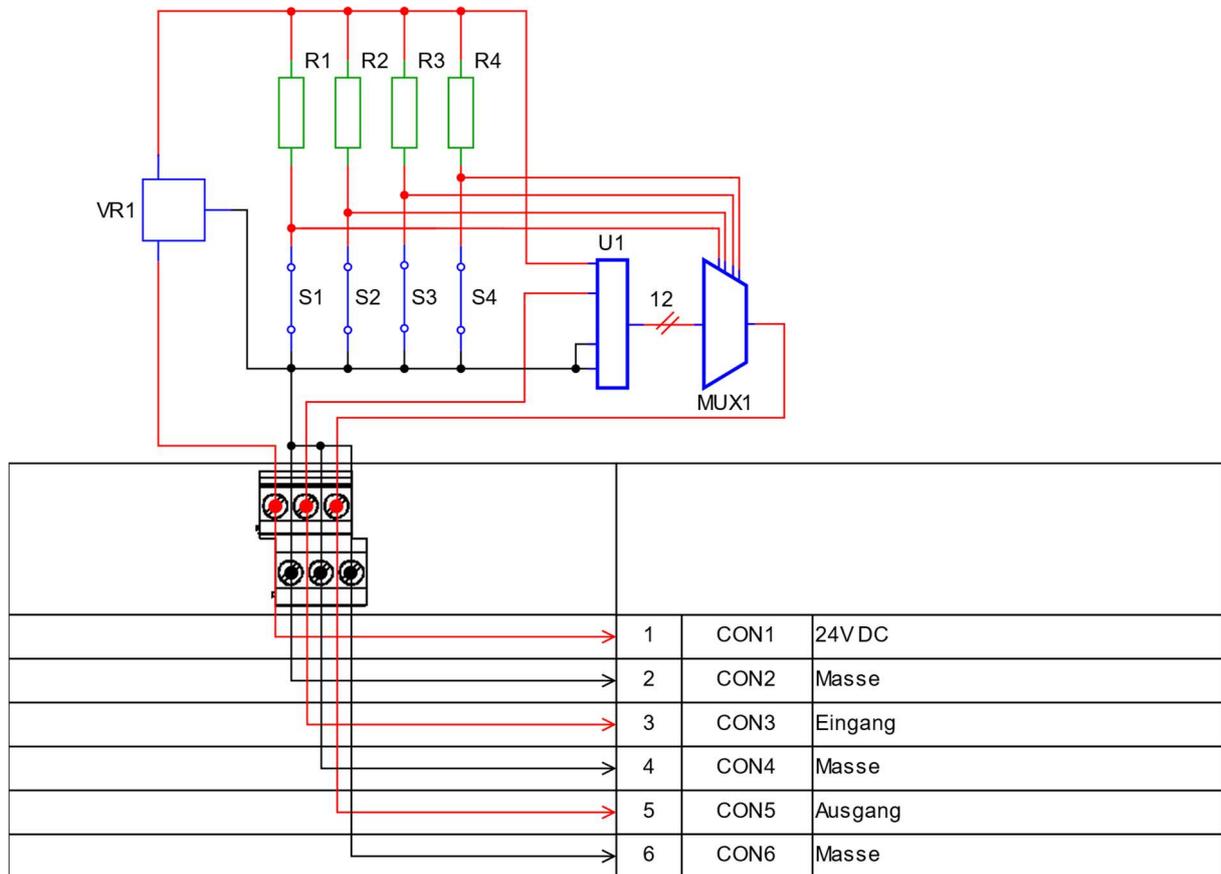
Eine Umstellung des Verteilerverhältnisses während des Betriebes ist nicht zulässig!

Das Frequenzteiler LM 20.2 ist integriert in einem fingersicheren Gehäuse.

Schalter				Frequenzbetrieb
S1	S2	S3	S4	Frequenzeingang max: 10MHz
ON	ON	ON	ON	1:1
ON	ON	ON	OFF	1:2
ON	ON	OFF	ON	1:4
ON	ON	OFF	OFF	1:8
ON	OFF	ON	ON	1:16
ON	OFF	ON	OFF	1:32
ON	OFF	OFF	ON	1:64
ON	OFF	OFF	OFF	1:128
OFF	ON	ON	ON	1:256
OFF	ON	ON	OFF	1:512
OFF	ON	OFF	ON	1:1024
OFF	ON	OFF	OFF	1:2048
OFF	OFF	ON	ON	1:4096
OFF	OFF	ON	OFF	1:8192
OFF	OFF	OFF	ON	1:16384
OFF	OFF	OFF	OFF	1:32768

Elektrotechnische Beschreibung

Klemmenbelegungsbeschreibung



Eingangsspannung	Ausgangsspannung
Klemmen 1-2 max: 24VDC	5-6 TTL 5VDC
Klemmen 3-4 TTL 5VDC	

