

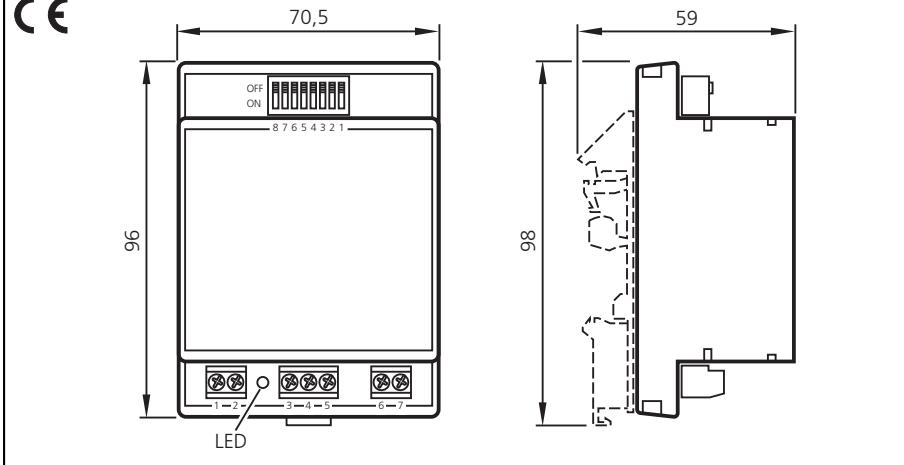


E80102

Pulse Divider

Teilung
1 ... 255

Betriebsspannung
10 ... 30 V DC



Verwendung

Anpassen schneller Impulsfolgen an die Einstellbereiche
der Auswertelektronik oder an langsame SPS-Eingänge

Gehäuse

Kunststoff

Maße (B x H x T)

70,5 x 96 x 59 mm (mit U-Fuß)

Montage

DIN-Tragschiene (TS35/7,5 oder TS35/15)

Anschluss

7 Schraubklemmen bis 2,5 mm²
für Betriebsspannung, Ein- und Ausgangssignal

Gewicht

0,2 kg

Betriebsspannung V_B

10 ... 30 V DC

Stromaufnahme

typ. 25 mA Ruhestrom; typ. 35 mA mit Eingangsfrequenz ohne Ausgang

Betriebstemperatur

0 ... +50°C

Eingänge

TTL und HTL (mit Überspannungs- und Verpolungsschutz)
Schaltschwelle TTL: > 4 V EIN, < 2,5 V AUS
Schaltschwelle HTL: > 7 V EIN, < 4,5 V AUS

Eingangsfrequenz

max. 100 kHz

Ausgang

Transistorausgang, positiv schaltend, max. 20 mA, kurzschlussfest
500 mV über GND, 500 mV kleiner V_B

Betriebsanzeige

LED grün

Funktionsbeschreibung

Über den DIP-Schalter kann die Impulsteilung von 1 ... 255 binär eingestellt werden

Wertetabelle

DIP-Schalterstellung

0 = OFF

1 = ON

Hinweis:

Teilung 0 = keine Funktion (Ausgang OFF)

Teilung **8765 4321**

0 keine Funktion
1 0000 0001
2 0000 0010
3 0000 0011
4 0000 0100
5 0000 0101
6 0000 0110
7 0000 0111
8 0000 1000
9 0000 1001
10 0000 1010
11 0000 1011
12 0000 1100
13 0000 1101
14 0000 1110
15 0000 1111

Teilung **8765 4321**

16 0001 0000
17 0001 0001
18 0001 0010
19 0001 0011
20 0001 0100
21 0001 0101
22 0001 0110
23 0001 0111
24 0001 1000
25 0001 1001
26 0001 1010
27 0001 1011
28 0001 1100
29 0001 1101
30 0001 1110
31 0001 1111

Teilung **8765 4321**

32 0010 0000
33 0010 0001
34 0010 0010
35 0010 0011
36 0010 0100
37 0010 0101
38 0010 0110
39 0010 0111
40 0010 1000
41 0010 1001
...
64 0100 0000
...
128 1000 0000
...
255 1111 1111

Anschlussbelegung



Betriebsspannung



Eingang



Ausgang