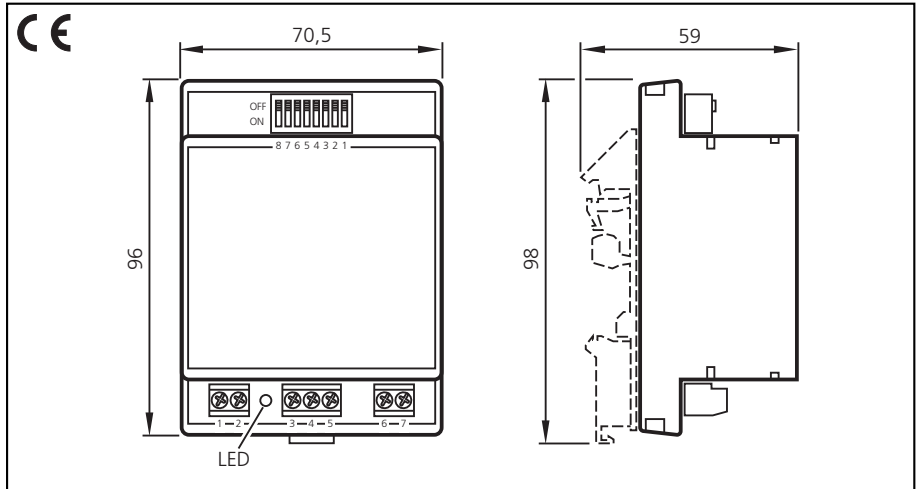


E80102

Pulse Divider

Teilung
1 ... 255

Betriebsspannung
10 ... 30 V DC



Verwendung

Anpassen schneller Impulsfolgen an die Einstellbereiche
der Auswerteelektronik 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

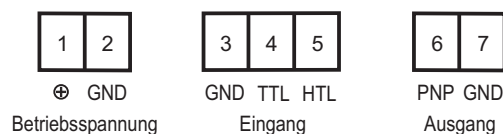
1 = ON

Hinweis:

Teilung 0 = keine Funktion (Ausgang OFF)

Teilung	8765 4321	Teilung	8765 4321	Teilung	8765 4321
0	keine Funktion	16	0001 0000	32	0010 0000
1	0000 0001	17	0001 0001	33	0010 0001
2	0000 0010	18	0001 0010	34	0010 0010
3	0000 0011	19	0001 0011	35	0010 0011
4	0000 0100	20	0001 0100	36	0010 0100
5	0000 0101	21	0001 0101	37	0010 0101
6	0000 0110	22	0001 0110	38	0010 0110
7	0000 0111	23	0001 0111	39	0010 0111
8	0000 1000	24	0001 1000	40	0010 1000
9	0000 1001	25	0001 1001	41	0010 1001
10	0000 1010	26	0001 1010	...	...
11	0000 1011	27	0001 1011	64	0100 0000
12	0000 1100	28	0001 1100	...	...
13	0000 1101	29	0001 1101	128	1000 0000
14	0000 1110	30	0001 1110	...	...
15	0000 1111	31	0001 1111	255	1111 1111

Anschlussbelegung

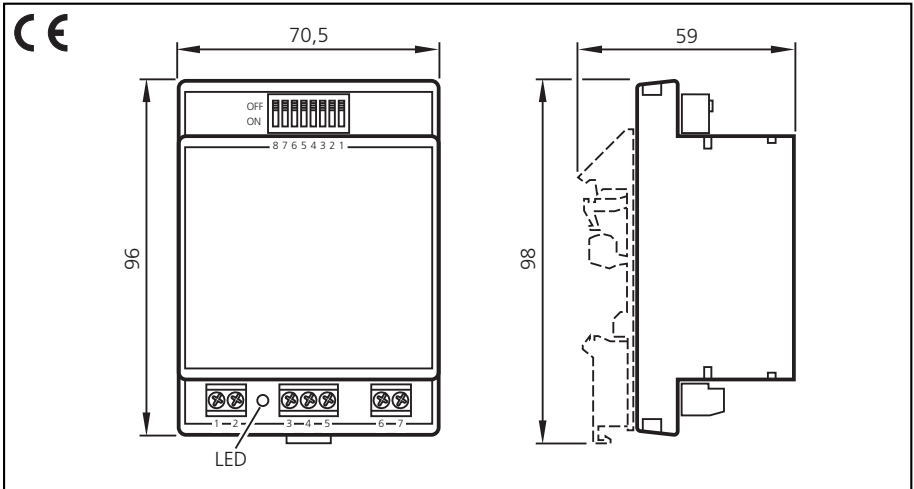


E80102

Pulse Divider

Division
1 ... 255

Operating voltage
10 ... 30 V DC



Application

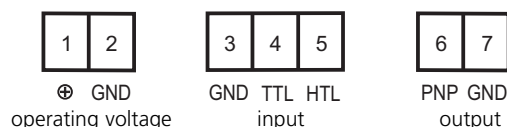
adaptation of fast pulse sequences to the setting ranges of the control monitor or slow plc inputs

Housing
Dimensions (w x h x d)
Mounting
Connection
Weight
Operating voltage V_B
Current consumption
Operating temperature
Inputs
Input frequency
Output
Operating indicator
Function description
Table of values
DIP switch position 0 = OFF 1 = ON
Note: division 0 = no function (output OFF)

plastics
70.5 x 96 x 59 mm (with U-base)
DIN rail (TS35/7.5 or TS35/15)
7 terminals up to 2.5 mm ² for operating voltage, input and output signals
0.2 kg
10 ... 30 V DC
typ. 25 mA stand-by current; typ. 35 mA with input frequency without output
0 ... +50°C
TTL and HTL (with overvoltage protection and reverse polarity protection) threshold TTL: > 4 V ON, < 2,5 V OFF threshold HTL: > 7 V ON, < 4,5 V OFF
max. 100 kHz
transistor, pnp, max. 20 mA, short-circuit protected 500 mV above GND, 500 mV below V_B
LED green
binary setting of the pulse division from 1 ... 255 via the DIP switch

Division	8765 4321	Division	8765 4321	Division	8765 4321
0	no function	16	0001 0000	32	0010 0000
1	0000 0001	17	0001 0001	33	0010 0001
2	0000 0010	18	0001 0010	34	0010 0010
3	0000 0011	19	0001 0011	35	0010 0011
4	0000 0100	20	0001 0100	36	0010 0100
5	0000 0101	21	0001 0101	37	0010 0101
6	0000 0110	22	0001 0110	38	0010 0110
7	0000 0111	23	0001 0111	39	0010 0111
8	0000 1000	24	0001 1000	40	0010 1000
9	0000 1001	25	0001 1001	41	0010 1001
10	0000 1010	26	0001 1010	...	...
11	0000 1011	27	0001 1011	64	0100 0000
12	0000 1100	28	0001 1100	...	...
13	0000 1101	29	0001 1101	128	1000 0000
14	0000 1110	30	0001 1110	...	...
15	0000 1111	31	0001 1111	255	1111 1111

Wiring

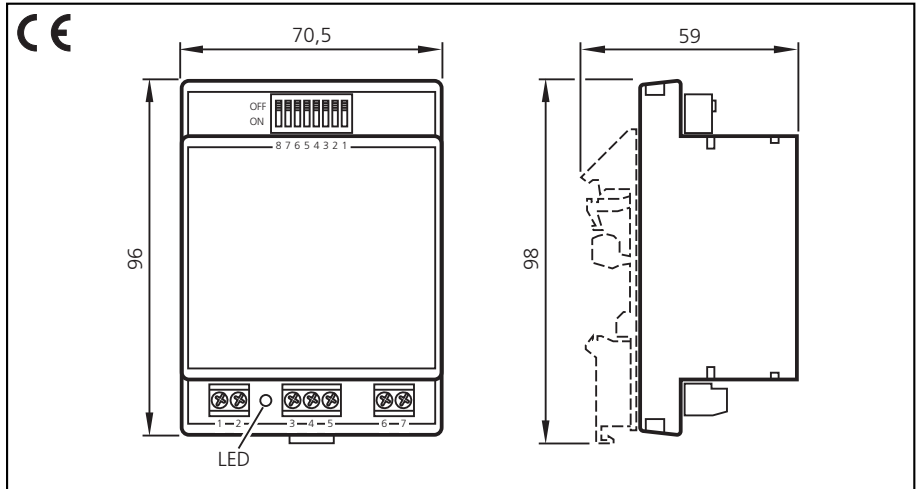


E80102

Diviseur d'impulsions

Division
1 ... 255

Tension d'alimentation
10 ... 30 V DC



Application

Adaptation de séquences d'impulsions rapides aux plages
d'exploitation des systèmes de contrôle ou aux entrées API lentes

Boîtier

plastique

Dimension (L x H x P)

70,5 x 96 x 59 mm (avec embase en U)

Montage

rail DIN (TS35/7,5 ou TS35/15)

Raccordement

7 bornes jusqu'à 2,5 mm²
pour la tension d'alimentation, les signaux d'entrée et de sortie

Poids

0,2 kg

Tension d'alimentation V_B

10 ... 30 V DC

Consommation

courant de repos typ. 25 mA, typ. 35 mA avec fréquence d'entrée sans sortie

Plage de température

0 ... +50°C

Entrées

TTL et HTL (avec limiteur de surtension et protection contre l'inversion de polarité)
seuil TTL: > 4 V enclenché, < 2,5 V déclenché
seuil HTL: > 7 V enclenché, < 4,5 V déclenché

Fréquence d'entrée

maxi. 100 kHz

Sortie

transistor, pnp, max. 20 mA, protégées contre les courts-circuits
500 mV supérieur à GND, 500 mV inférieur à V_B

Indications

LED verte

Fonction

réglage binaire de la division d'impulsions de 1 ... 255 par le sélecteur DIP

Table des valeurs

Position du sélecteur DIP

0 = OFF

1 = ON

Remarque:

Division 0 = sans fonction (sortie arrêt)

Division	8765 4321	Division	8765 4321	Division	8765 4321
0	sans fonction	16	0001 0000	32	0010 0000
1	0000 0001	17	0001 0001	33	0010 0001
2	0000 0010	18	0001 0010	34	0010 0010
3	0000 0011	19	0001 0011	35	0010 0011
4	0000 0100	20	0001 0100	36	0010 0100
5	0000 0101	21	0001 0101	37	0010 0101
6	0000 0110	22	0001 0110	38	0010 0110
7	0000 0111	23	0001 0111	39	0010 0111
8	0000 1000	24	0001 1000	40	0010 1000
9	0000 1001	25	0001 1001	41	0010 1001
10	0000 1010	26	0001 1010	...	0100 0000
11	0000 1011	27	0001 1011	...	0100 0001
12	0000 1100	28	0001 1100	...	0100 0010
13	0000 1101	29	0001 1101	128	1000 0000
14	0000 1110	30	0001 1110	...	1000 0001
15	0000 1111	31	0001 1111	255	1111 1111

Schéma de branchement

