



Инкрементален енкодер SM201

Описание



Инкременталните енкодери от серията SM201 са предназначени за преобразуване на кръгови премествания в стандартни изходни поредици A, B и Z. Поредица B е дефазирана спрямо A на 90°, а импулс Z е реперен (нулев). Наличието на две дефазирани поредици и реперен импулс позволява измерване на преместването спрямо Z и условията на реверс.

Кръговите енкодери намират приложение в системи за автоматизация, контролни системи, управление на производствени системи.

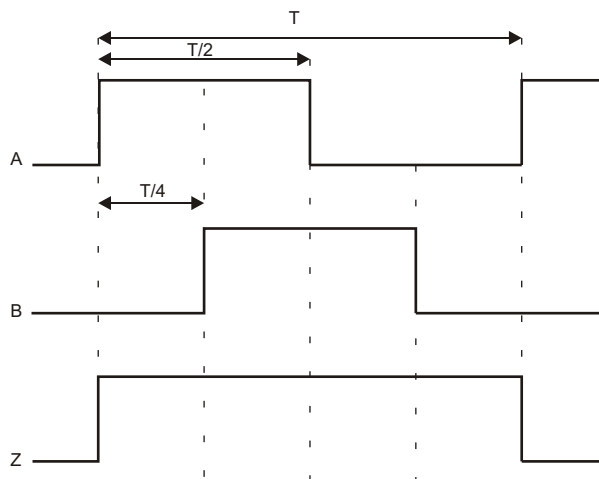
Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	12 - 24Vdc, или 5Vdc
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 0,25W
ИЗХОДНИ ПОРЕДИЦИ	A, B, Z A, B, Z, $\bar{A}$, $\bar{B}$, $\bar{Z}$
ИЗХОДНИ ИМПУЛСИ	45, 50, 60, 90, 100, 120, 180, 360 500, 1000, 2000, 2500, 3600
МАКСИМАЛНО НАТОВАРВАНЕ НА ИЗХОДИТЕ	max 25mA
КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ	
1 Темп. на работа	0 - +50 °C
2 Темп. на съхранение	-20 - +85 °C
3 Влажност	0 - 90% без конденз
МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ	
1 Инерционен момент	0,0002 kgm ²
2 Сила на усукване	< 0,01 Nm
3 Материал на корпуса/остта	алуминий / стомана
СТЕПЕН НА ЗАЩИТА	IP54
1 Размери, мм	ø 50x55
2 Тегло, g	370 (с опаковката)

Инкрементален енкодер SM201

Исходни поредици

TOTEM POLE OUTPUT



LINE DRIVER OUTPUT

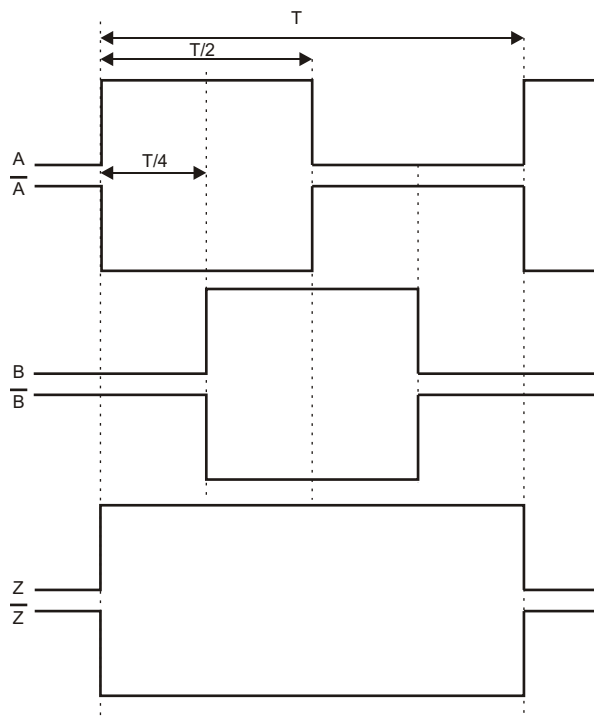
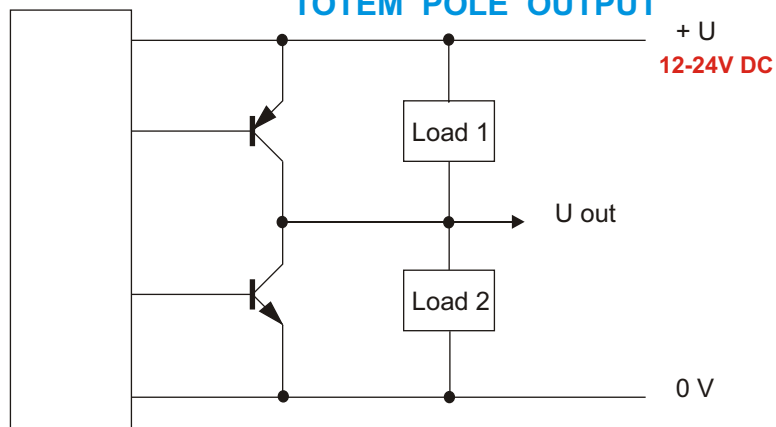


Схема на свързване

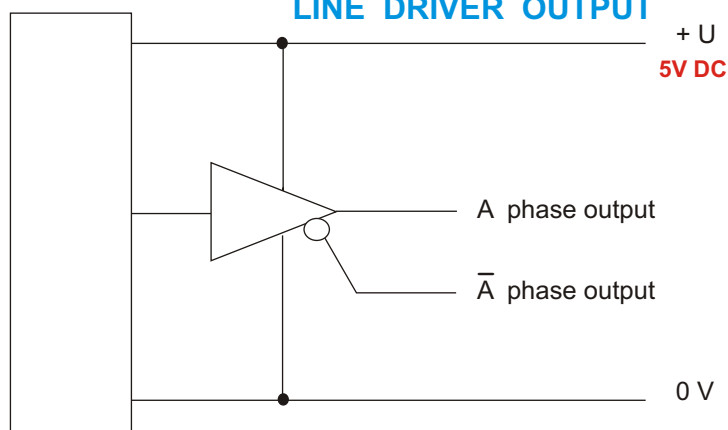
TOTEM POLE OUTPUT



WHITE - OUT A
GREEN - OUT B
YELLOW - OUT Z

BROWN(RED) - + U
BLACK(GREY) - GND (0 V)
SHIELD - F . G

LINE DRIVER OUTPUT



BLACK - OUT A
WHITE - OUT B
ORANGE - OUT Z
RED - OUT $\bar{A}$
GRAY - OUT $\bar{B}$
YELLOW - OUT $\bar{Z}$
BROWN - + U
BLUE - GND (0 V)
SHIELD - F . G