

"ЕСА Контрол" ЕООД



ЦИФРОВИ КОНТРОЛЕРИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА СКОРОСТ

5300 Габрово
ул. Станционна, 3
Тел./факс: +359 66 860543
E-mail: office@esa-control.com
Site: <http://www.esa-control.com>

Предназначение

Цифровият скоростомер SMD6-1M е предназначен за отчитане на линейната скорост "V" на платове, тръби и други материали, които при постъпателното си движение завъртат контролна ролка, от която чрез съответен датчик се преpraщат електрически импулси към входа на скоростомера. За да бъде изчислена скоростта, предварително в паметта на скоростомера се въвежда коефициент "C", който представлява реалната дължина измината от материала за времето между постъпването на два последователни импулса на входа на скоростомера. Коефициентът "C" се задава в сантиметри.



Типови параметри		
Тип	Захр. напрежение	Консумация
SMD6-1M / 220V	220VAC $\pm 10\%$	16mA (4W)
SMD6-1M / 12-24V	11 \pm 31 VDC 11 \pm 27 VAC	85mA (2W)

Технически параметри

LED индикация (зелена/червена), 6 разряда
Обхват на измерване, V
Захранващо напрежение, Us
Консумирана мощност, P
Честотен диапазон на входните импулси, f
Грешка при отчитане
Работна температура, Та
Степен на защита
Присъединяване
Габаритни размери

h=10mm (височина)
0,01...9999,99 m/min
220VAC / 12+24V ac/dc
4W (16mA) / 2W (85mA)
0,05Hz...1kHz (11kHz)
 $\pm 0,05\%$
-20°...+50° C
IP40
Клеморед
95x49x113mm

Енергонезависима памет на програмируемите параметри.

Вход - предназначен за работа с датчик тип NPN (Рис.1) или ключ K1 (Рис.2).

Осигурено е постоянно напрежение 12VDC (40mA) за захранване на датчика.

Програмируем параметър

Коефициент, C (cm)

0.01 + 999.99

Схеми на свързване

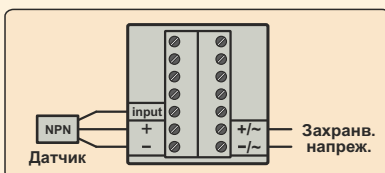


Рис.1

Свързване на датчик тип NPN

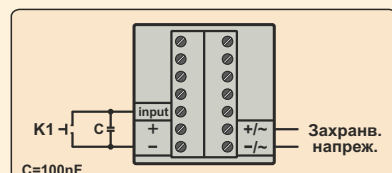


Рис.2

Свързване на ключ K1

Предназначение

Цифровият скоростомер SMD6-1S е предназначен за отчитане на линейната скорост "V" на платове, тръби и други материали, които при постъпателното си движение завъртат контролна ролка, от която чрез съответен датчик се преpraщат електрически импулси към входа на скоростомера. За да бъде изчислена скоростта, предварително в паметта на скоростомера се въвежда коефициента "C", който представлява реалната дължина измината от материала за времето между постъпването на два последователни импулса на входа на скоростомера. Коефициентът "C" се задава в милиметри.



Типови параметри		
Тип	Захр. напрежение	Консумация
SMD6-1S / 220V	220VAC \pm 10%	16mA (4W)
SMD6-1S / 12-24V	11 \pm 31 VDC 11 \pm 27 VAC	85mA (2W)

Технически параметри

LED индикация (зелена/червена), 6 разряда
Обхват на измерване, V
Захранващо напрежение, Us
Консумирана мощност, P
Честотен диапазон на входните импулси, f
Грешка при отчитане
Работна температура, Ta
Степен на защита
Присъединяване
Габаритни размери

h=10mm (височина)
0,001...999,999 m/s
220VAC / 12+24V ac/dc
4W (16mA) / 2W (85mA)
0,05Hz...1kHz (11kHz)
 \pm 0,05%
-20°...+50° C
IP40
Клеморед
95x49x113mm

Енергонезависима памет на програмируемите параметри.

Вход - предназначен за работа с датчик тип NPN (Рис.1) или ключ K1 (Рис.2).

Осигурено е постоянно напрежение 12VDC (40mA) за захранване на датчика.

Програмируем параметър

Коефициент, C (mm)

0.1 \pm 9999.9

Схеми на свързване

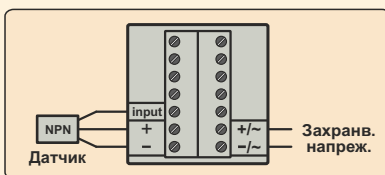


Рис.1

Свързване на датчик тип NPN

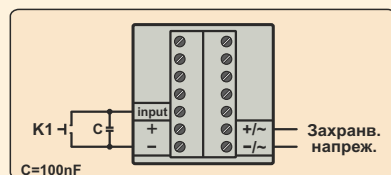


Рис.2

Свързване на ключ K1

Предназначение

Цифровият скоростомер SMD6-2M е предназначен за отчитане и контролиране на линейната скорост "V" на платове, тръби и други материали, които при постъпателното си движение завъртат контролна ролка, от която чрез съответен датчик се препращат електрически импулси към входа на скоростомера. За да бъде изчислена скоростта, предварително в паметта на скоростомера се въвежда коефициент "С", който представлява реалната дължина измината от материала за времето между постъпването на два последователни импулса на входа на скоростомера. Коефициентът "С" се задава в сантиметри. Могат да бъдат зададени две гранични стойности на скоростта V1 (Down) и V2 (Up) при достигането, на които се задействат съответните изходни релета.



Типови параметри		
Тип	Захр. напрежение	Консумация
SMD6-2M / 220V	220VAC ±10%	16mA (4W)
SMD6-2M / 12-24V	11 ± 31 VDC 11 ± 27 VAC	125mA (3W)

Технически параметри

LED индикация (зелена/червена), 6 разряда
Обхват на измерване, V
Захранващо напрежение, V
Консумирана мощност, P
Изход: Реле-1 (Down), Реле-2 (Up)
Честотен диапазон на входните импулси, f
Грешка при отчитане
Работна температура, Та
Степен на защита
Присъединяване
Габаритни размери

h=10mm (височина)
0,01...9999,99 m/min
220VAC / 12+24V ac/dc
4W (16mA) / 3W (125mA)
4A/220VAC, 2x(NO+H3)
0,05Hz...1kHz (11kHz)
±0,05%
-20°...+50° C
IP40
Клеморед
95x49x113mm

Енергонезависима памет на програмируемите параметри.
Вход - предназначен за работа с датчик тип NPN (Рис.1) или ключ К1 (Рис.2).
Осигурено е постоянно напрежение 12VDC (40mA) за захранване на датчика.

Програмируеми параметри

Гранична скорост, V1 (m/min) 0.01 + 9999.99
Гранична скорост, V2 (m/min) 0.01 + 9999.99
Коефициент, C (cm) 0.01 + 999.99

Схеми на свързване

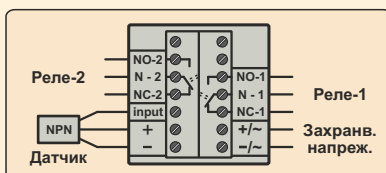


Рис.1

Свързване на датчик тип NPN

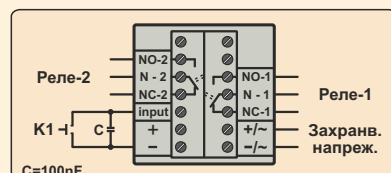


Рис.2

Свързване на ключ К1

Предназначение

Цифровият скоростомер SMD6-2S е предназначен за отчитане и контролиране на линейната скорост "V" на платове, тръби и други материали, които при постъпателното си движение завъртат контролна ролка, от която чрез съответен датчик се препращат електрически импулси към входа на скоростомера. За да бъде изчислена скоростта, предварително в паметта на скоростомера се въвежда коефициента "C", който представлява реалната дължина измината от материала за времето между постъпването на два последователни импулса на входа на скоростомера. Коефициентът "C" се задава в милиметри. Могат да бъдат зададени две гранични скоростта V1 (Down) и V2 (Up) при достигането, на които се задействат съответните изходни релета.



Типови параметри		
Тип	Захр. напрежение	Консумация
SMD6-2S / 220V	220VAC ±10%	16mA (4W)
SMD6-2S / 12-24V	11 ± 31 VDC 11 ± 27 VAC	125mA (3W)

Технически параметри

LED индикация (зелена/червена), 6 разряда
Обхват на измерване, V
Захранващо напрежение, U
Консумирана мощност, P
Изход: Реле-1 (Down), Реле-2 (Up)
Честотен диапазон на входните импулси, f
Грешка при отчитане
Работна температура, Та
Степен на защита
Присъединяване
Габаритни размери

h=10mm (височина)
0,001...999,999 m/s
220VAC / 12+24V ac/dc
4W (16mA) / 3W (125mA)
4A/220VAC, 2x(NO+H3)
0,05Hz...1kHz (11kHz)
±0,05%
-20°...+50° C
IP40
Клеморед
95x49x113mm

Енергонезависима памет на програмируемите параметри.
Вход - предназначен за работа с датчик тип NPN (Рис.1) или ключ К1 (Рис.2).
Осигурено е постоянно напрежение 12VDC (40mA) за захранване на датчика.

Програмируеми параметри

Гранична скорост, V1 (m/s)
Гранична скорост, V2 (m/s)
Коефициент, C (mm)

0.001 + 999.999
0.001 + 999.999
0.1 + 9999.9

Схеми на свързване

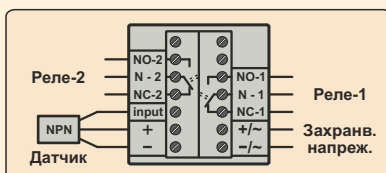


Рис.1

Свързване на датчик тип NPN

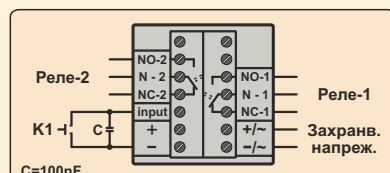
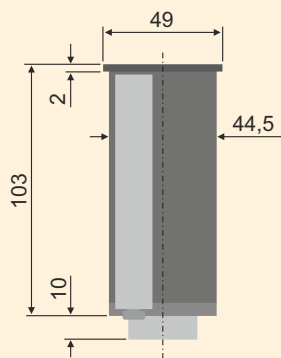
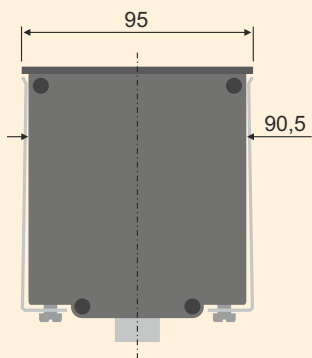


Рис.2

Свързване на ключ К1



Монтажен отвор

