



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАВЕРШИЕ SCC24	Коммутационная сборка с энкодером для одно- и двух-полюсных электродвигателей
ТОЛЬКО С ЭНКОДЕРАМИ ТИПА	2RMHF и SCH24
ТЕХНОЛОГИЯ SMD	Надежная микроэлектроника Функциональное использование MR
ЗНАЧЕНИЕ IP	IP 50
ПОТРЕБИТЕЛЬ ТОКА МАЛОЙ СИЛЫ	Подсоединяется напрямую к Программируемому логическому контроллеру (ПЛК/PLC) и счетчикам
ПОДАВАЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5V ± 10%

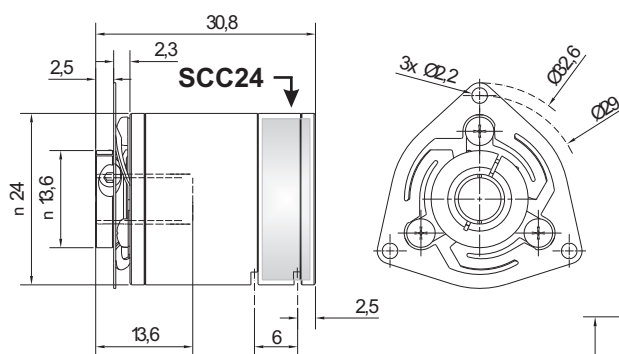
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Действительны при +25°C
Выход	Цифровой
Тип кривой сигнала выхода	Коммутационные сигналы U, V, W
Подаваемое напряжение (Vin)	5V ± 10%
Сила тока (без нагрузки)	макс. 25mA
Макс. нагрузка на канал	100mA (защищено от короткого замыкания)
Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Хранить при	от -40°C до +85°C
Режим А - макс. частота	200 Hz (ок. 12 000 об./мин.)
Режим В - макс. частота	400 Hz (ок. 12 000 об./мин.)
Точность	0,35ε ± 0,35ε град. (@ 750 об./мин.)
Кабель-дата	IDC коннектор с плоским кабелем
Сигналы выхода	Дифференциальные (совместимы с RS-422A)
Чип выхода	DS26C31

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Н навершия	8 мм
Н вместе с энкодером	ок. 28...31 мм
Масса навершия	ок. 15 грамм
Масса сборки	ок. 60 грамм
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Возможные размеры полого вала	ø 3 мм, ø 4 мм, ø 5 мм, ø 6 мм, ø 1/4" (см. разделы о 2RMHF и SCH24)
Нагрузки на вал	в зависимости от энкодера (см. разделы о 2RMHF и SCH24)
Макс. скорость вращения	12 000 об./мин.
Значение IP	IP 50
Стартовое вращение	<0,005 Nm при +25°C
Инерционный момент массы	<1,7 г кв.см.
Макс. сотрясение	10 G/11 ms.
Удар	10 G - 16 ms (1000 x 3axis)
Вибрация	(10 - 2000 Hz)/10 G

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



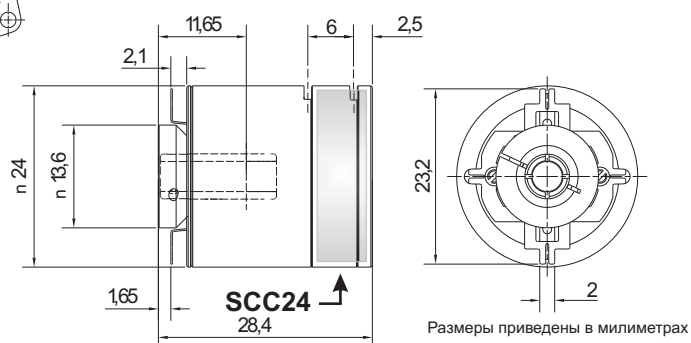
Верхний чертеж:

SCC24 в сборке с энкодером типа 2RMHF + стандартное пружинное соединение

См. иные пружинные соединения в Разделе 11 настоящего каталога

Нижний чертеж:

SCC24 в сборке с энкодером типа SCH24 + стандартное пружинное соединение

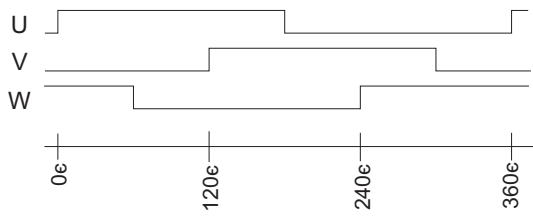


КРИВЫЕ СИГНАЛОВ ВЫХОДА

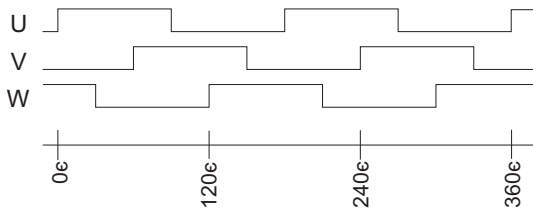


Вращение: по часовой стрелке (cw) вокруг оси вала

Режим "А" сигнала - для однополюсных двигателей



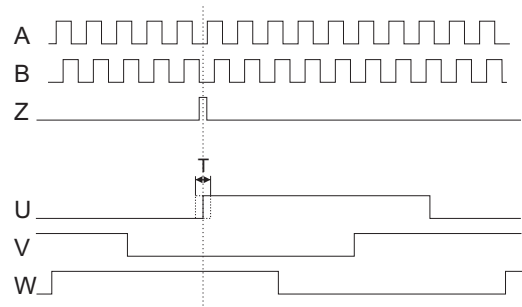
Режим "В" сигнала - для двухполюсных двигателей



КОМБИНИРОВАННЫЙ ВЫХОД



Вращение: по часовой стрелке (cw) вокруг оси вала, смотря внутрь вала



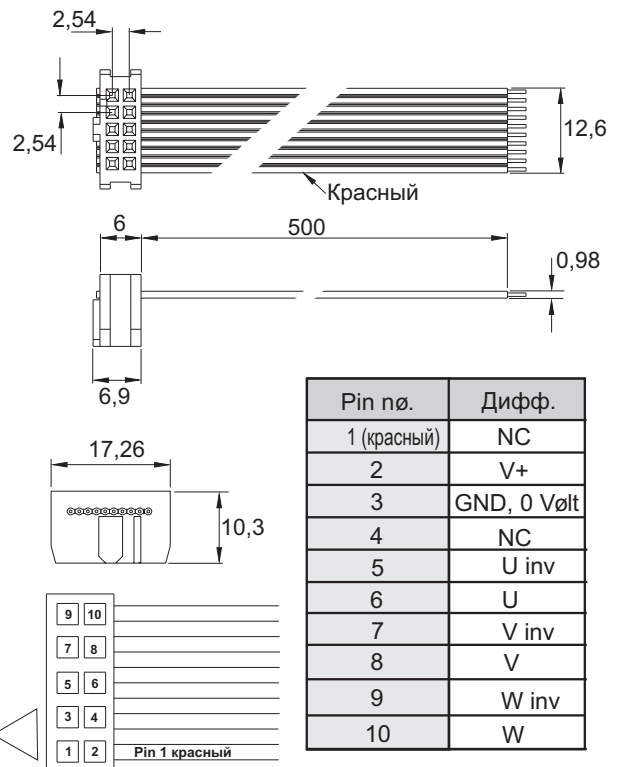
T - погрешность
T = 0,35ε ± 0,35ε

Показано, что рост кривой U сопряжен с пульсом Z

КОДИРОВКА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Варианты	Символы для заказа
Сигнал выхода: Режим "А" сигнала - для однополюсных двигателей Режим "В" сигнала - для двухполюсных двигателей	A B
Значение IP: IP 50	50
Длина кабеля: IDC- 0,5 м IDC- 1,0 м IDC- 2,0 м	0,5 1,0 2,0
Вывод кабеля: боковой	S

Плоский кабель с IDC-коннектором



ВНИМАНИЕ:



Данная сборка является опцией лишь к двум типам энкодеров

Возможные диаметры полых валов энкодеров для данной сборки - ø 3 мм, ø 4 мм, ø 5 мм, ø 6 мм, ø 1/4"

Обязательно сообщите нам о типе выбранного энкодера для сборки с SCC24

Подсоединение энкодеров через IDC коннекторы описано в данном разделе каталога

См. полное описание энкодеров типа 2RMHF и SCH24 в данном разделе каталога

Режим сигнала Значение IP Длина кабеля Вывод кабеля

SCC24 **5 0** **S**

Signal-Møde IP rating Cable length Cable take out



SCANCON
SCANDINAVIAN CONSTRUCTION COMPANY A/S
TRANEVANG 1 · DK-3450 ALLERØD
PHONE: +45 48 17 27 02 · FAX: +45 48 17 22 84

Офис продаж в РФ и странах СНГ

ООО СКАНКОН
125310, г. Москва, Ангелов пер., 8
Тел.: +495 752-2060 Факс: +495 752-2060
ed@scancon.ru
www.scancon.ru