

SM164B

МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР ВИДЕОСИГНАЛА СИСТЕМЫ PAL/NTSC

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

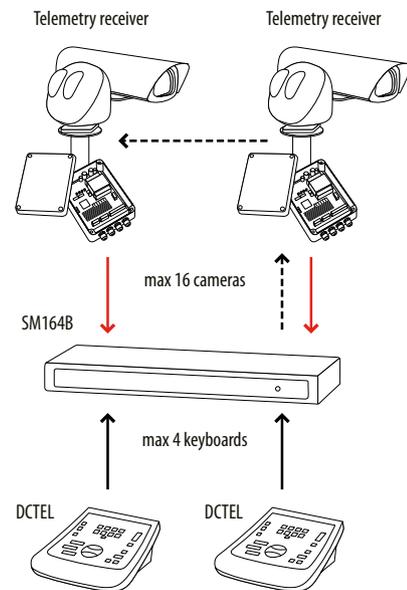
- 16 входов видеосигнала
- 4 независимых выхода видеосигнала с генератором символов
- Передача телеметрических сигналов по коаксиальному кабелю на 16 входов видеосигнала и вспомогательный последовательный выход (RS-485)
- Управляется при помощи ПК (RS-232)
- 16 входов сигнала тревоги, 1 выходной контакт, триггер включения видеомагнитофона и сброс сигнала тревоги
- 4 последовательных входа RS-485 для подключения до 4 удаленных пультов управления
- Функция маскировки зон видеонаблюдения

ОПИСАНИЕ

Матричный коммутатор SM164B представляет собой матричный коммутатор видеосигнала с дистанционным микропроцессорным управлением, обеспечивающий коммутацию видеосигналов с 16 камер на 4 выхода. Программируемый пароль экранного меню обеспечивает защиту от несанкционированного использования матричного коммутатора. Управление коммутацией осуществляется максимум 4 удаленными пультами управления по RS485. Пульты устанавливаются на расстоянии не более 1200m и обеспечивают коммутацию видеосигналов, настройку матричного коммутатора с помощью экранного меню и управление телеметрией через соответствующий матричный коммутатор. 16 контактов сигнала тревоги могут быть соединены с соответствующими входами видеосигналов. В случае тревоги видеосигнал сработавшего входа передается на выходы видеосигнала. Контакты сигнала тревоги независимы и могут настраиваться как нормально разомкнутые (НР) или нормально замкнутые (НЗ). Сброс аварийного сигнала осуществляется с пульта, при помощи внешнего контакта или автоматически по истечении определенного времени. Управление телеметрией может осуществляться с помощью коаксиального кабеля, 16 входов видеосигнала и последовательного вывода RS485. Помимо этого, коммутацией видеосигналов можно управлять с помощью сигнала включения видеомагнитофона.



SM164B



- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft)
- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft) telemetry only
- Video-coax only (max distance 350m / 1148ft)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Макс. 16 камер
Макс. 4 монитора
Макс. 4 удаленных пульта
Программирование видеосигнала с помощью экранного меню
Меню на 4 языках (итальянский, английский, французский, немецкий)
Разные последовательности коммутации для каждого выхода видеосигнала
Строка обозначения каждого выхода
Управление датой и временем
Способы сброса сигнала тревоги: с пульта, с помощью внешнего аварийного сигнала, автоматически по истечении определенного времени
Полностью конфигурируемые входы сигнала тревоги для всех 16 входов видеосигнала
Управление включением видеоматрифона
Предупреждающий звуковой сигнал в случае аварийной ситуации
Реле может быть активировано каждым сигналом тревоги
Управление устройствами телеметрии по вспомогательной линии RS485 и по коаксиальному кабелю
Ограничение обзора фиксированной камеры для защиты информации
Вход 750hm при неотключаемой нагрузке
Оснащается источником питания с широким диапазоном напряжения, 3 силовыми кабелями, 2 телефонными кабелями RJ11, 2 распределительными коробками с разъемами RJ11 и разъемом DB25

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

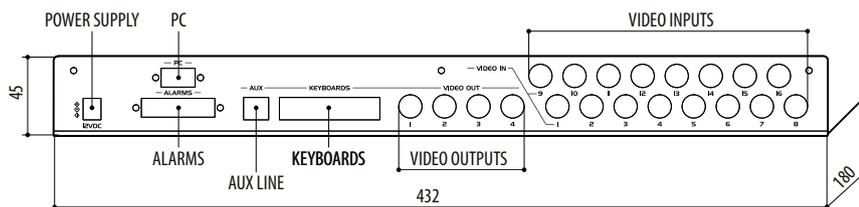
Стальной корпус
Эпоксиполиэстеровое порошковое покрытие, цвет RAL7036
Размеры: Стойка 19", 1U, 432x45x180mm
Разъем DB25 (сигнал тревоги)
5 разъемов RJ11 (4 для пультов управления и 1 для телеметрической линии)
1 гнездовой разъем источника питания
1 гнездовой разъем DB9 (ПК)
16 BNC-входов видеосигнала
4 BNC-выхода видеосигнала
Вес устройства: 3.5kg

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания:
• IN от 100Vac до 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
Потребление: 15W макс.
16 входов, 750hm, напряжение пика 1Vpp (PAL/NTSC)
4 выхода, 750hm, напряжение пика 1Vpp (PAL/NTSC);
Диапазон рабочих частот: > 6Mhz
Нижняя частота среза: (-3dB): 9Hz
Коэффициент сигнал-шум: > 48dB при 5,5Mhz
Релейный контакт: 50Vac, 0.3A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры на чертежах указаны в миллиметрах.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Передача телеметрических сигналов по коаксиальному кабелю на 16 входов видеосигнала (мин. расстояние 5m, макс. расстояние 350m)
Передача телеметрических сигналов на последовательный выход RS485, максимальное расстояние 1200m
4 последовательных входа RS485 для получения данных с 4 удаленных пультов управления, максимальное расстояние 1200m
Последовательный вход RS232 для обновления ПО и управления с ПК, макс. расстояние 15m
Протоколы (Телеметрическая линия):

- PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baud)
- VIDEOTEC (1200, 9600baud)
- VIDEOTEC MACRO (1200, 9600, 19200, 38400baud)

PELCO является зарегистрированной торговой маркой.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений
Рабочая температура: от 0°C до +40°C

СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60950-1
Электромагнитная совместимость (CE): EN50130-4, EN55022 (Класс B), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Класс B)
Сертификат EAC

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

DCTEL	Пульт для управления матричными коммутаторами и телеметрией
DCJ	Пульт управления видеосигналами и телеметрией
DTMRX224	Приемник телеметрических сигналов с 12 функциями, 24Vac
DTMRX2	Приемник телеметрических сигналов с 12 функциями, 230Vac
DTRX324	Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями, 24Vac
DTRX3	Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями, 230Vac
DTCOAX	Плата передачи телеметрических команд по коаксиальному кабелю (только через матричный коммутатор серии SM)
DTRXDC	Приемник телеметрических сигналов, 13 функций
ULISSE	Встроенное устройство позиционирования

УПАКОВКА

Номер модели	Вес	Размеры (ШхВхД)	Количество штук в коробке
SM164B	3.7kg	51.5x18.5x11.5cm	10