

Коммутатор KM3-2404-02



19'' Industrial Ethernet коммутаторы серии KM3 предназначены для применения на электроподстанциях.

KM3-2404-02 это 28-портовый модульный коммутатор L2, с 4 Гигабитными портами, 8 портами Fast Ethernet, 8 портами SFP и модулем расширения на 8 портов.

Коммутаторы серии KM3 полностью соответствуют МЭБ1850-3, имеют широкий температурный диапазон работы от -40С до +70С (безвентиляторное охлаждение), с дополнительным камфорным покрытием печатной платы.

Расширение коммутатора производится модулем KM3М. Каждый модуль KM3М может иметь 8 Ethernet-портов.

Технические характеристики	
Тип портов и количество	4x1000TX/SFP 8x10/100TX 8x100SFP модуль расширения на 8 портов
Источники питания	
Рабочее напряжение	110 - 250 VDC
Питание	3-контактный разъем
Потребляемая мощность	7,5 - 18W
Интерфейсы	
Интерфейс V24	1 x RJ-45
Интерфейс USB	1 x USB адаптер
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C - + 70°C
Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ)	448 x 44 x 315 мм
Вес	3,800г
Программное обеспечение	
Управление	Web-интерфейс; Telnet; SSHv2; HTTP; HTTPS; TFTP; SCP; SFTP клиент; SNMP v1/v2/v3; Traps; LLDP-MED; DHCP 82; Автоконфигурационный адаптер
Безопасность	Ограничение доступа по IP; Ограничение доступа к Web-интерфейс; CLI, SNMPv1/v2 Community
Диагностика	Светодиоды (Питание, статус, состояние портов и тд.); Сигнальный контакт; Самодиагностика; Обнаружение конфликта IP-адресов; Состояние конфигурации; Состояние устройства; Состояние безопасности; Состояние конфигурации; Аварийные сигналы (Trap); Syslog; LLDP
Безопасность сети	ACL; Port Security; Аутентификация порта 802.1X; RADIUS; DoS
Синхронизация времени	SNTP сервер и клиент PTPv2 (TC two-step)
Управление потоком	Управление потоком (IEEE 802.3X); Защита от шторма
Резервирование	MRP; RSTP; Link aggregation; Link Backup
Прочие функции	Доступ к управлению ограничивается с помощью VLAN; QoS (8 classes); TOS/DSCP prioritization, port priority (IEEE 802.1D/p) ; VLAN (IEEE 802.1Q); Voice VLAN; IGMP snooping/querier per VLAN (v1/v2/v3); Unknown multicast filtering ; Independent VLAN learning; Static unicast/multicast address entries; Fast aging; MVRP (Multiple VLAN Registration Protocol); MMRP (Multiple MAC Registration Protocol); MRP (Multiple Registration Protocol); Protocol based VLAN; MAC based VLAN; IP subnet based VLAN; IP Ingress DiffServ classification and policing
Комплект поставки	
Комплектация	Коммутатор; Клеммная колодка; Инструкция по эксплуатации