

CHAVE DE CONFIGURAÇÃO ETHERNET PARA A CORREIA TRANSPORTADORA - 26503772

Ficha Técnica



Chave de 10 portas Gigabit/Fast Ethernet (2 x Gigabit Ethernet, 8 x Fast Ethernet), gerenciável, Software Layer 2 Professional, para trilho DIN, design "store-and-forward", sem ventilador

Descrição do produto

Descrição Chave de 10 portas Gigabit/Fast Ethernet (2 x Gigabit Ethernet, 8 x Fast Ethernet), gerenciável, Software Layer 2 Professional, para trilho DIN, design "store-and-forward", sem ventilador

Tipo e quantidade de portas 10 portas no total, 2 portas Gigabit Ethernet; 1. Uplink: Gigabit SFP-Slot; 2. Uplink: Gigabit SFP-Slot; 8 x padrão 10/100 BASE TX, RJ45

Outras interfaces

Alimentação/contato de sinalização 1 x bloco de terminais destacável de 6 pinos

Acesso V.24 1 x conector RJ11

Interface USB 1 x porta USB para conexão do adaptador de configuração automática ACA21-USB

Extensão de rede – Comprimentos de cabos

Fibra multimodo (MM) 50/125 µm módulo SFP LWL M-SFP-SX/LC e M-SFP-LX/LC

Fibra multimodo (MM) 62,5/125 µm módulo SFP LWL M-SFP-SX/LC e M-SFP-LX/LC

Fibra monomodo (SM) 9/125 µm módulo SFP LWL M-SFP-LX/LC

Fibra monomodo (LH) 9/125 µm (Long Haul Transceiver) módulo SFP LWL M-SFP-LH/LC e M-SFP-LH+/LC

Expansão de rede – Profundidade de cascata

Topologia em linha/estrela ilimitado

Topologia em anel – Número de chaves 50 (tempo de reconfiguração < 0,3 s)

Alimentação

Tensão de operação 12/24/48 V CC (9,6–60) V e 24 V CA (18–30) V (redundante)

Consumo de corrente a 24 V CC 320 mA

Consumo de corrente a 48 V CC 172 mA

Dissipação de potência em Btu (IT) h 26,3

Software

Gestão Interface serial, interface web, SNMP V1/V2, transferência de arquivos HiVision via HTTP/TFTP, LLDP-MED, Voice VLAN

Diagnóstico LEDs, arquivos de log, Syslog, contato de relé, RMON, espelhamento de porta 1:1 e n:1, tráfego de entrada/saída configurável, descoberta de topologia, loop de porta, detecção de temp., detecção de endereço, detecção de conflito de IP, detecção de portas erradas, detecção de duplex mismatch, aprendizado de tabela de endereços, monitor de porta, cobertura (µW e dBm), guia para economia e alteração de configuração, detecção de duplex mismatch, aprendizado de tabela de endereços, Port Monitor

Configuração Interface de linha de comando (CLI), TELNET, BootP, DHCP, opção 82 do DHCP, HIDiscovery, cada dispositivo pode ser configurado automaticamente via adaptador ACA21-USB (software e/ou upload de configuração), script automático carregado do ACA21, integração automática de DHCP por porta, retransmissão DHCP, aviso automático de configuração inválida, configuração offline, whitelist SFP, configuração automática de anel ARC (MRP), desligamento automático da porta (link flapping), assinatura de configuração (marcação de água), detecção de sobrecarga

Segurança Port Security (IP e MAC) com múltiplos endereços (MAC 50 por porta), SNMP V3, SSHv2, autenticação via IEEE802.1x, 802.1x Multi Client Authentication, VLAN Guest e VLANs não autenticadas, bloqueio de portas por VLAN, Login Banner

Funções de redundância HIPER-Ring, Fast HIPER-Ring, MRP, MSTP, RSTP - IEEE802.1D-2004, MRP e RSTP simultâneos, agregação de link, múltiplos anéis

Filtro QoS 4 classes, priorização (IEEE802.1D/p), VLAN (IEEE802.1Q), Voice VLAN, aprendizado de VLAN compartilhada, Q-in-Q double VLAN tagging, multicast IGMP v1/v2/v3 (snooping/querier), detecção de multicast desconhecido, broadcast-, unicast-, multicast ilimitado, filtragem rápida, GMRP IEEE 802.1D

Perfis industriais EtherNet/IP e PROFINET (2.2 PDEV, GSDML Stand-alone generator, troca automática de dispositivo), inclui perfis, configuração e diagnóstico através de ferramentas de automação de software como STEP7, oder Control Logix

CHAVE DE CONFIGURAÇÃO ETHERNET PARA A CORREIA TRANSPORTADORA - 26503772

Ficha Técnica

Sincronização de tempo	SNTP Cliente/Servidor, PTP / IEEE 1588, relógio em tempo real com bateria de backup
Controle de fluxo	Controle de fluxo 802.3x, Prioridade de porta 802.1D/p, Prioridade (TOS/DIFFSERV), Prio (MAC/IP), Priorização de Fluxo (Camada 2), Traffic Shaping (Unicast, Multicast, Broadcast) Ingress / Egress
Predefinições	Padrão
Condições ambientais permitidas	
Temperatura de operação	-40 °C ... 70 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-40 °C ... 85 °C
Umidade relativa (não condensante)	10 % ... 95 %
MTBF	47,9 anos (MIL-HDBK-217F)
Carga na placa de circuito	Não
Estrutura/Construção	
Dimensões (L x A x P)	74 mm x 131 mm x 111 mm
Montagem	Trilho DIN
Peso	410 g
Grau de proteção	IP20
Estabilidade mecânica	
Choque (IEC 60068-2-27)	15 g, 11 ms de duração, 18 choques
Vibração (IEC 60068-2-6)	1 mm, 2 Hz-13,2 Hz, 90 min; 0,7 g, 13,2 Hz-100 Hz, 90 min; 3,5 mm, 3 Hz-9 Hz, 10 ciclos; 1 Oktave/min, 1 g, 9 Hz-150 Hz, 10 ciclos, 1 Oktave/min
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	
Descarga eletrostática (ESD) EN 61000-4-2	6 kV contato, 8 kV ar
Campo eletromagnético EN 61000-4-3	10 V/m (80-1000 MHz)
Transientes rápidos (Burst) EN 61000-4-4	2 kV power line, 1 kV data line
Sobretensões (Surge) EN 61000-4-5	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
Interferência conduzida EN 61000-4-6	3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)
Emissões EMC	
FCC CFR47 Part 15	FCC 47 CFR Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A
Certificações	
Segurança para equip. de controle industrial	cUL 508
Áreas com risco de explosão	ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2
Construção naval	n/a
Norma ferroviária	n/a
Subestação	n/a
Conteúdo / acessórios	
Incluído	Dispositivo, bloco de terminais, manual de operação