

Switches Gerenciáveis Inteligentes

O Switch NAT reúne as funções de um router NAT e de um switch em um equipamento. Com o NAT 1:1 ou NAT virtual, o **FL NAT SMN 8TX** permite equipar cada máquina ou sistema sempre com os mesmos endereços IP e, então, implantar esses endereços IP na faixa de endereços IP da rede empresarial superior.

O Switch gerenciável inteligente de largura reduzida **FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN** é um switch industrial Ethernet com seis portas Ethernet rápidas no formato RJ45 e duas portas de fibra óptica no formato POF-SCRJ. O switch possui no estado de fornecimento o modo de operação PROFINET ativado.

O novo acoplador T Ethernet permite a troca simples do sistema de bus de campo para Ethernet industrial. Devido ao seu número de portas, ele é adequado especialmente para a ligação descentralizada de equipamentos de campo em uma estrutura de linhas POF ou estrutura circular.

Instruções:

1) EMC: produto classe A, ver página 553

Ethernet



Switch NAT com 8 portas RJ45

Interface Ethernet

Quantidade de portas
Velocidade de transmissão

8 (Portas RJ45)
10/100 MBit/s

Interface para condutor de fibra óptica

Quantidade de portas
Comprimento de transmissão

-
-

Função

Funcionalidade básica

Switch Store-and-forward conforme norma IEEE 802.3 2, classes de prioridade conforme IEEE802.1 P protocolo TCP/IP, apto para BootP, função servidor web integrada, Rapid Spanning Tree (RSTP), roteador, roteador NAT 1:1

Indicações de estado e de diagnóstico

por Ethernet 2 LEDs de estado: LINK e estado de atividade comutável, 100, full duplex, tensão de alimentação U_{S1} e U_{S2} (tensão de alimentação redundante) além de FAIL

Parâmetro de expansão de rede

Profundidade de cascata

Estrutura de rede, linear e estrela: opcional

Máximo comprimento de linha (par trançado)

100 m

Alimentação

Tensão de alimentação
Ripple residual
Faixa de tensão de alimentação
Consumo de corrente típico

24 V CC
3,6 V_{SS}
18 V CC ... 32 V CC
600 mA (com $U_S = 24$ V CC)

Dados Gerais

Peso
Largura
Altura
Profundidade
Grau de proteção
Temperatura ambiente (funcionamento)
Umidade do ar admissível (funcionamento)
Radiação de interferência
Resistência contra interferência

650 g
58 mm
133 mm
130 mm
IP20
0 °C ... 55 °C
5 % ... 95 % (não condensado)
EN 61000-6-3 +A11
EN 61000-6-2:2005

Descrição

Switch Smart Managed Narrow NAT
com função roteador NAT 1:1
- 8 portas RJ45
Switch gerenciável inteligente de largura reduzida
- 6 portas RJ45, 2 portas para fibra óptica POF
Acoplador T de fibra óptica, para conversão de 10/100Base-T para fibra de polímero ou HCS, (660 nm), conexão SCRJ

Dados de pedido

| Tipo | Código | EMB. |
|----------------|---------|------|
| FL NAT SMN 8TX | 2989365 | 1 |

Memória de configuração, substituível

Acessórios

| | | |
|---------------------------|---------|---|
| FL MEM PLUG ¹⁾ | 2891259 | 1 |
|---------------------------|---------|---|

Ethernet



6 portas RJ45 e 2 portas POF SCRJ



Ethernet



Acoplador T de fibra óptica Ethernet para fibra de polímero e fibra HCS



Dados técnicos

6 (Portas RJ45)
10/100 MBit/s

2 (SCRJ)
até 250 m (de acordo com a fibra utilizada)

Store-and-forward-Switch conforme norma IEEE 802.3 2 classes de prioridade conforme IEEE802.1 P protocolo TCP/IP, apto a BootP, anel espelhado para porta, função de servidor web integrada, filtragem multicast, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), PROFINET IO Device, Protocolo de Redundância de Meios (MRP).

2 LEDs de estado por Ethernet: LINK e estado comutável Activity, 100, duplex plena, tensão de alimentação U_s e U_{s2} (tensão de alimentação redundante) bem como FAIL. FD/FO-LED indica o modo duplex com portas de par trançado e a reserva do sistema para as interfaces ópticas.

Estrutura de rede, linear e estrela: opcional

100 m

24 V CC
3,6 V_{SS}
18 V CC ... 32 V CC
320 mA (com $U_s=24$ V CC)

720 g
56 mm
133 mm
125 mm
IP20
0 °C ... 55 °C
5 % ... 95 % (não condensado)
EN 61000-6-3 +A11
EN 61000-6-2:2005

Dados de pedido

| Tipo | Código | EMB. |
|---|---------|------|
| FL SWITCH SMN 6TX/2POF-PN ¹⁾ | 2700290 | 1 |

Acessórios

| | | |
|---------------------------|---------|---|
| FL MEM PLUG ¹⁾ | 2891259 | 1 |
|---------------------------|---------|---|

Dados técnicos

2 (Portas RJ45)
10/100 MBit/s

2 (SCRJ)
até 250 m (de acordo com a fibra utilizada)

Conversor de mídia store-and-forward conforme norma IEEE 802.3 2 classes de prioridade conforme IEEE802.1 P protocolo TCP/IP, apto para BootP, espelhamento de porta, função servidor web integrada, filtragem multicast, IGMP Snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP)

2 LEDs de estado por Ethernet: Activity e modo duplex, tensão de alimentação U_{s1} e U_{s2} (tensão de alimentação redundante) bem como LED BAR GRAPH para portas FO para visualização da reserva do sistema por interface.

Linha, estrela, árvore e circular redundante, profundidade de cascata qualquer

100 m

24 V CC
3,6 V_{SS}
18,5 V CC ... 30,5 V CC
400 mA (com $U_s=24$ V CC)

230 g
45 mm
99 mm
123 mm
IP20
-20 °C ... 55 °C
10 % ... 95 % (não condensado)
EN 61000-6-3/-4
EN 61000-6-2:2005

Dados de pedido

| Tipo | Código | EMB. |
|----------------------------------|---------|------|
| FL MC ETH/FO 660 T ¹⁾ | 2313164 | 1 |

Acessórios

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|