

Switches não gerenciáveis

Switches com funções padrão e até 16 portas

- Os Switches não gerenciáveis **FL SWITCH SFN...** com 16 portas permitem conexões Ethernet com alta densidade para aplicações maiores ou superiores.
- 16 portas em uma caixa metálica compacta com tensão de entrada redundante
 - Portas de fibra ópticas opcionais no formato SC
 - Existem equipamento para a faixa de temperatura padrão (0 °C... 60 °C) e a faixa de temperatura ampla (-40 °C... 75 °C)
 - Portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão de 10/100 MBit/s; portas de fibra óptica permitem 100 MBit/s
 - A identificação de autonegociação e auto-crossover facilita a instalação e montagem
 - Indicações de diagnóstico local com LEDs
 - Opções de segurança no travamento do cabo

Ethernet



16 Portas RJ45



Dados técnicos	
FL SWITCH SFN 16TX	FL SWITCH SFNT 16TX
Quantidade de portas	16 (Portas RJ45)
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	RJ45
Interface para condutor de fibra óptica	-
Quantidade de portas	-
Comprimento de onda	-
Comprimento de transmissão	-
Função	Switch não gerenciável / autonegociação, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por conexão, alarme de tensão
Parâmetro de expansão de rede	Estrutura de rede, linear e estrela: opcional
Profundidade de cascata	100 m
Máximo comprimento de linha (par trançado)	
Alimentação	
Tensão de alimentação	24 V CC (redundante)
Ripple residual	3,6 V _{SS}
Faixa de tensão de alimentação	12 V CC ... 48 V CC
Consumo de corrente típico	350 mA (com 24 V DC)
Dados Gerais	
Peso	870 g
Largura	70 mm
Altura	135 mm
Profundidade	110 mm
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 60 °C -40 °C ... 75 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (não condensado)
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Interface Ethernet
Quantidade de portas
Velocidade de transmissão
Tipo de conexão
Interface para condutor de fibra óptica
Quantidade de portas
Comprimento de onda
Comprimento de transmissão
Função
Funcionalidade básica
Indicações de estado e de diagnóstico
Parâmetro de expansão de rede
Profundidade de cascata
Máximo comprimento de linha (par trançado)
Alimentação
Tensão de alimentação
Ripple residual
Faixa de tensão de alimentação
Consumo de corrente típico
Dados Gerais
Peso
Largura
Altura
Profundidade
Grau de proteção
Temperatura ambiente (funcionamento)
Umidade do ar admissível (funcionamento)
Radiação de interferência
Resistência contra interferência

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
FL SWITCH SFN 16TX	2891933	1
FL SWITCH SFNT 16TX	2891952	1

Descrição
Switch Ethernet
16 portas RJ45
15 conexões RJ45, 1 conexão de fibra óptica
14 conexões RJ45, 2 conexões de fibra óptica
Switch Ethernet, ampla faixa de temperatura
16 portas RJ45
15 conexões RJ45, 1 conexão de fibra óptica
14 conexões RJ45, 2 conexões de fibra óptica

Ethernet



15 portas RJ45 e 1 porta para fibra óptica

Ethernet



14 portas RJ45 e 2 portas para fibra óptica



Ex:

Dados técnicos

FL SWITCH SFN 15TX/FX FL SWITCH SFNT 15TX/FX

15 (Portas RJ45)
10/100 MBit/s
RJ45

1 (1 porta para fibra óptica)
1300 nm

12,1 km (Fibra de vidro com F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)

Switch não gerenciável / autonegociação, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme

LEDs: U_{S1}, U_{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por conexão, alarme de tensão

Estrutura de rede, linear e estrela: opcional
100 m

24 V CC (redundante)
3,6 V_{SS}
12 V CC ... 48 V CC
350 mA (com 24 V DC)

870 g
70 mm
135 mm
110 mm
IP20

0 °C ... 60 °C -40 °C ... 75 °C

5 % ... 95 % (não condensado)

EN 61000-6-4
EN 61000-6-2

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
FL SWITCH SFN 15TX/FX	2891934	1
FL SWITCH SFNT 15TX/FX	2891953	1



Ex:

Dados técnicos

FL SWITCH SFN 14TX/2FX FL SWITCH SFNT 14TX/2FX

14 (Portas RJ45)
10/100 MBit/s
RJ45

2 (1 porta para fibra óptica)
1300 nm

12,1 km (Fibra de vidro com F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)

Switch não gerenciável / autonegociação, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme

LEDs: U_{S1}, U_{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por conexão, alarme de tensão

Estrutura de rede, linear e estrela: opcional
100 m

24 V CC (redundante)
3,6 V_{SS}
12 V CC ... 48 V CC
350 mA (com 24 V DC)

870 g
70 mm
135 mm
110 mm
IP20

0 °C ... 60 °C -40 °C ... 75 °C

5 % ... 95 % (não condensado)

EN 61000-6-4
EN 61000-6-2

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
FL SWITCH SFN 14TX/2FX	2891935	1
FL SWITCH SFNT 14TX/2FX	2891954	1

Switches não gerenciáveis

Switch Gigabit padrão

Os Switches não gerenciáveis com suporte gigabit **FL SWITCH SFN...** dispõem de elevada quantidade de portas com fibra de vidro e cobre, bem como funções para aplicações standard.

- 8 Portas em uma caixa metálica compacta com tensão de entrada redundante
- Todas as portas oferecem taxas de transmissão de 1000 MBit/s
- A identificação de autonegociação e auto-crossing facilita a instalação e montagem
- Os **FL SWITCH SFN 6GT/2LX** oferecem uma faixa de transmissão de 10 km com 2 portas de fibra de vidro monomodo
- Os **FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20** oferecem uma faixa de transmissão de 20 km com 2 portas de fibra óptica monomodo
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- Contato de relé

Ethernet



8 Portas RJ45

UL
Ex:

Dados técnicos

Interface Ethernet	
Quantidade de portas	8 (Portas RJ45)
Velocidade de transmissão	10/100/1000 MBit/s (RJ45)
Tipo de conexão	RJ45
Interface para condutor de fibra óptica	
Quantidade de portas	-
Tipo de conexão	-
Comprimento de onda	-
Comprimento de transmissão	-
Outras conexões	
Contato de sinalização sem voltagem	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Função	
Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegociação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
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	24 V CC (redundante)
Ripple residual	3,6 V _{SS}
Faixa de tensão de alimentação	9 V CC ... 30,2 V CC
Consumo de corrente típico	tip. 430 mA
Dados Gerais	
Peso	395 g
Largura	50 mm
Altura	120 mm
Profundidade	70 mm
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 75 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (não condensado)
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Switch Ethernet			
- 8 portas RJ45	FL SWITCH SFN 8GT	2891673	1
- 7 portas RJ45, 1 porta para fibra óptica no formato SC (multimodo)			
- 6 portas RJ45, 2 portas para fibra óptica no formato SC (multimodo)			
- 6 Portas RJ45, 2 portas para fibra óptica no formato SC (monomodo) com alcance de 10 km			
- 6 Portas RJ45, 2 portas para fibra óptica no formato SC (monomodo) com um alcance de 20 km			

Acessórios

Elementos de segurança Layer 1	FL PLUG GUARD...
--------------------------------	------------------

Ethernet



7 portas RJ45 e
1 porta para fibra óptica (multimodo)

Ethernet



6 portas RJ45 e
2 portas para fibra óptica (multimodo)

Ethernet



6 portas RJ45 e
2 portas para fibra óptica (monomodo)

Ex:

Ex:

Ex:

Dados técnicos
7 (Portas RJ45) 10/100/1000 MBit/s RJ45
1 (1 porta para fibra óptica) SC 850 nm 220 m (Fibra de vidro 62,5/125)
Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Switch não gerenciável / autonegociação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Estrutura de rede, linear e estrela: opcional 100 m
24 V CC (redundante) 3,6 V _{SS} 9 V CC ... 30,2 V CC típ. 320 mA
415 g 50 mm 120 mm 70 mm IP20 -25 °C ... 75 °C
5 % ... 95 % (não condensado) EN 61000-6-4 EN 61000-6-2:2005

Dados técnicos
6 (Portas RJ45) 10/100/1000 MBit/s RJ45
2 (portas para fibra óptica) SC 850 nm 220 m (Fibra de vidro 62,5/125)
Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Switch não gerenciável / autonegociação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Estrutura de rede, linear e estrela: opcional 100 m
24 V CC (redundante) 3,6 V _{SS} 9 V CC ... 30,2 V CC típ. 350 mA
425 g 50 mm 120 mm 70 mm IP20 -25 °C ... 60 °C (75 °C em elaboração)
5 % ... 95 % (não condensado) EN 61000-6-4 EN 61000-6-2:2005

Dados técnicos
FL SWITCH SFN 6GT/2LX FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20
6 (Portas RJ45) 10/100/1000 MBit/s RJ45
2 (portas para fibra óptica) SC 1310 nm 10000 m (Fibra de vidro 9/125) 20000 m (Fibra de vidro 9/125)
Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Switch não gerenciável / autonegociação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Estrutura de rede, linear e estrela: opcional 100 m
24 V CC (redundante) 3,6 V _{SS} 9 V CC ... 30,2 V CC típ. 360 mA
435 g 50 mm 120 mm 70 mm IP20 -25 °C ... 60 °C 0 °C ... 60 °C (75 °C em elaboração)
5 % ... 95 % (não condensado) EN 61000-6-4 EN 61000-6-2:2005

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
FL SWITCH SFN 7GT/SX	2891518	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
FL SWITCH SFN 6GT/2SX	2891398	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
FL SWITCH SFN 6GT/2LX	2891987	1
FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20	2891563	1

Acessórios
FL PLUG GUARD...

Acessórios
FL PLUG GUARD...

Acessórios
FL PLUG GUARD...