

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Managed Switch 2000 , 8 RJ45端口 10/100/1000 Mbps , 保护等级: IP20 , PROFINET一致性 , 类别B

优势

- 适用于PROFINET和EtherNet/IP™网络
- 使用FL NETWORK MANAGER软件轻松快速启动和调试
- 组态存储器
- RSTP
- DHCP客户 , DHCP服务器 (联营交易或基于交易) , DHCP选项82
- VLAN
- MRP (客户端和主站)
- 基于Web的管理 , SNMP
- 薄型设计
- 40°C ... +70°C 环境温度



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 259987
GTIN	4055626259987
Sales Key	DNN121

技术数据

注意

使用限制	EMC : A类产品 , 参见下载区内的制造商声明
------	---------------------------

尺寸

宽度	45 mm
高度	130 mm
深度	115 mm

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

技术数据

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	10 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力 (运行)	53 kPa ... 108 kPa (海拔5000 m)
空气压力 (存放/运输)	53 kPa ... 108 kPa (海拔5000 m)

接口

接口1	以太网 (RJ45)
端口数	8 (RJ45端口)
连接方法方面的注意事项	自适应和自交叉
传输原理	铜缆
传输速度	10/100/1000 Mbps
传输长度	100 m (每个分段)
信号LED	数据接收, 链接状态

功能

基本功能	存储转发交换机, 符合IEEE 802.3标准要求
管理	基于网络的管理 (HTTP/HTTPS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command-line interface (Telnet, SSH)
	诊断功能
诊断功能	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	过滤器功能
	Quality of Service (8个优先级)
	Port-Priorisierung
	VLAN (最多32个VLAN)
	IGMP Snooping (32组)
IGMP Query	
Auto-Query-Port	
Extended Multicast Filtering	
冗余	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
MAC地址表	8k
IP参数化	DHCP-Client
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	DHCP-Server (联营交易, 端口交易)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

技术数据

功能

	BootP
PROFINET设备功能	PROFINET设备
PROFINET一致性等级	Conformance-Class B
时间同步	SNTP (Simple Network Time Protocol)
诊断和状态指示灯	LED : US1、US2 (电源电压) , 失灵 (报警触点) , 每个以太网端口2个LED (链接/活动和速度)
信号触点控制电压	24 V DC (典型)
信号触点控制电流	200 mA (1分钟, 最高)

网络扩展参数

级联深度	网络、线型和星型结构 : 任意
最大导线长度 (双绞线)	100 m

电源电压

电源电压	24 V DC (冗余)
残波	3.6 V _{PP} (在允许的电压范围内)
电源电压范围	12 V DC ... 57 V DC
典型电流耗量	280 mA (U _S = 24 V DC)
最大电流耗量	1.4 A (在U _S = 12 V DC和70°C的环境温度下)
电流损耗	280 mA

概述

安装类型	DIN导轨
类型AX	文本类型
净重	408.5 g
外壳材料	纤维增强型聚碳酸酯
注意事项	电话或现场支持 (收费)
MTTF	381.77 年数 (SN 29500标准型, 温度25°C, 占空比21 % (每周5天, 每天8小时))
	165.29 年数 (SN 29500标准型, 温度40°C, 占空比34.25% (每周5天, 每天12小时))
	20.35 年数 (SN 29500标准型, 温度70 °C, 占空比100 % (每周7天, 每天24小时))

连接数据

连接方式	直插式弹簧连接
刚性导线最小横截面	0.25 mm ²
刚性导线最大横截面	1.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.25 mm ²
柔性导线最大横截面	1.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	16
剥线长度	9 mm

标准和规范

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

技术数据

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
振动 (存放/运输)	5g , 150 Hz , 符合EN 60068-2-6
无影响涂层的物质	是
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6 : 5g , 150 Hz
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
UL , 美国	UL 60079-0, Ed.6 / UL 60079-7, Ed.5
UL , 加拿大	CSA C22.2 NO.60079-0, Ed.3 / CSA C22.2 NO.60079-7:16

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 : 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

分类

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170401
eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170106
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106

ETIM

ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43222612

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

认证

认证

认证

DNV GL / CC-Link IE Field / LR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

防爆认证

IECEx / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000YV
CC-Link IE Field			Ref. No. 102
LR		http://www.lr.org/en	17/20056
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1592765-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Nr. 966
RINA		http://www.rina.org/en	ELE205816XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			RU C- DE.A*30.B01735

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

认证

cULus Listed



附件

附件

保护盖

防尘 - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



RJ45 孔式连接器的防尘盖

参数存储器

存储器 - SD FLASH 512MB - 2988146



编程组态存储器，可插拔，512 Mbyte

程序/组态存储器 - SD FLASH 2GB - 2988162



程序和组态存储器

尾缆

尾缆 - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



尾缆，CAT6，预制，1.0 m

末端

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

附件

终端固定件 - E/NS 35 N - 0800886



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

组态存储器

程序/组态存储器 - FL SD FLASH/MRM - 2700270



参数存储器，插入式，带MRM功能

网络管理软件

软件 - FL NETWORK MANAGER BASIC - 2702889



FL Network Manager，基于SNMP的组态和固件升级软件，可以轻松调试管理型交换机

软件 - FL VIEW 32 LITE - 2701744



FL VIEW，基于SNMP的软件，英文版，用于以太网网络的检测和显示。使用该版本可以监控一个C级子网中的32个节点（网络设备）。

驱动和接口

软件 - FL SNMP OPC SERVER V3 - 2701139



SNMP-OPC服务器，德语和英语，用于HMI和SCADA系统中SNMP设备的监控和组态

DIN导轨适配器

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 2308 - 2702652

附件

DIN导轨适配器 - FL DIN RA - 2891053

FL DIN RA安装于19"标准支架 (EIA-310-D , IEC 60297-3-100) 内, 以便DIN导轨安装设备进行支架安装



PCB 插头

印刷电路板连接器 - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD1-5 - 1015782



插拔式连接器, 标称工作电流: 8 A, 额定电压(III/2): 160 V, 位数: 5, 针距: 3.81 mm, 接线方式: 直插式弹簧连接, 颜色: 浅灰, 触点表面: 锡

印刷电路板连接器 - MCVW 1,5/ 5-ST-3,81GY7035BD2DO - 1034096



插拔式连接器, 标称工作电流: 8 A, 额定电压(III/2): 160 V, 位数: 5, 针距: 3.81 mm, 接线方式: 带压片的螺钉连接, 颜色: 浅灰, 触点表面: 锡