

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

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>)



超薄以太网交换机，16个RJ45端口，每个端口速率10/100 Mbps，数据传输速率自动检测，自动交叉功能以及QoS功能

优势

- ✔ 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- ✔ 本地诊断指示，带LED
- ✔ RJ45端口支持10/100 Mbps的传输速度
- ✔ QoS (服务质量) 优先化信息
- ✔ 适用于PROFINET一致性A类网络，实现实时数据交换
- ✔ 符合IEEE 802.3az标准的节能高效型以太网
- ✔ 提供PROFINET PTCP滤波器，实现可靠的PROFINET网络通信
- ✔ 提高自动化协议的流量优先级

关键商业数据

package_quantity	1
GTIN	4055626835037

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	40 mm
高度	140.4 mm
深度	92.4 mm

环境条件

保护等级	IP30
环境温度 (运行)	-10 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	5 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力 (运行)	79 kPa ... 108 kPa 最高可达海拔2000 m (无衰减)
空气压力 (存放/运输)	79 kPa ... 108 kPa 最高可达海拔2000 m (无衰减)

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

技术数据

接口

接口	以太网 (RJ45)
端口数	16 (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	以太网RJ45双绞线
传输速度	10/100 MBit/s
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	非管理型交换机
	自适应
	存储和转发交换模式
其他功能	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
其他功能	服务质量(QoS)优先级划分 (IEEE 802.1p)
其他功能	节能高效型以太网 (IEEE 802.3az)
其他功能	10Base-T (IEEE 802.3)
MAC地址表	8k
PROFINET一致性等级	Conformance-Class A
诊断和状态指示灯	LED : U _S , 每个端口的连接和活动

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
	24 V AC (50/60 Hz)
残波	3.6 V _{PP} (在允许的电压范围内)
电源电压范围	9 V DC ... 32 V DC
电源电压范围	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
典型电流耗量	68 mA
最大电流耗量	266 mA

概述

安装类型	DIN导轨
净重	266 g
外壳材料	纤维增强型聚碳酸酯
MTTF	63.7 年数 (MIL-HDBK-217F标准, 温度 25°C, 占空比100%)
MTTF	729 年数 (SN 29500标准, 温度25°C, 占空比21%)
MTTF	639 年数 (Telcordia标准, 温度25°C, 21%运作周期 (一周5天, 一天8小时))

连接数据

连接方式	直插式弹簧连接
------	---------

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

技术数据

连接数据

刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	10 mm

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
辐射干扰	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (电磁场) 标准 A
传导性噪声排放	EN 61000-6-2 [NO ASSET AVAILABLE: TXT,13312972,P] 级A
抗浪涌	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (过电压) 标准 B
抗脉冲	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT脉冲) 标准 A
抗EF	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (电磁场) 标准 A
抗ESD	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) 标准 B
抗传导干扰	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (线路噪音屏蔽) 标准 A
测试类型	自由落体, 符合EN 61131-2
发射干扰	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
振动 (存放/运输)	5g, 150 Hz, 符合EN 60068-2-6
振动 (操作)	符合IEC 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
冲击力 (运行)	30g (EN 60068-2-27)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

分类

eCl@ss

eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0.1	19170402
eCl@ss 11.0	19170402

ETIM

ETIM 7.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 18.0	43222612
UNSPSC 19.0	43222612
UNSPSC 20.0	43222612
UNSPSC 21.0	43222612

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / EAC / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / KC /

认证详情

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

EAC

IECEE CB Scheme

额定电压 UN	
额定电流 IN	
mm ² /AWG/kcmil	

KC

附件

PCB 插头

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - 1087544

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

附件

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - 1998263



组装适配器

FL PANEL ADAPTER 40 - 1085486



FL DIN-RAIL ADAPTER 40 - 1085484



信息技术的电涌保护

DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



尾缆

FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

附件

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



预安装数据电缆

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 1408360



NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



末端

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH 1016N - 1085255

附件

E/NS 35 N - 0800886



保护盖

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



产品图

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>