

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



超薄以太网交换机，5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

您的優勢

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

商業資料

訂購號	1085039
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	DNN116
GTIN	4055626834320
每件的重量（含包裝）	212 g
每件的重量（不含包裝）	131 g
關稅稅率代號	85176200
產地	TW

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

技術資料

尺寸

宽度	22.5 mm
高度	117 mm
深度	84 mm

说明

使用限制

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

材料规格

外壳材料	纤维增强型聚碳酸酯
------	-----------

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

接口

以太网 (RJ45)

接口数	5
连接方式	RJ45
连接方法方面的注意事项	自适应和自交叉
传输速度	10/100 MBit/s
传输原理	以太网RJ45双绞线
传输长度	100 m (每个分段)
信号LED	数据接收，链接状态
通道数目	5 (RJ45端口)

产品属性

产品类型	交换机
产品系列	Unmanaged Switch 1000
MTTF	167.2 年数 (MIL-HDBK-217F标准，温度 25°C，占空比100%)
	1627 年数 (SN 29500标准，温度25°C，占空比21%)
	1526 年数 (Telcordia标准，温度25°C，21%运作周期 (一周5天，一天8小时))

交换机功能

基本功能	非管理型交换机
	自适应
	存储和转发交换模式
PROFINET一致性等级	Conformance-Class A
MAC地址表	2k
诊断和状态指示灯	LED : U_S ，每个端口的连接和活动
	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

其他功能	服务质量(QoS)优先级划分 (IEEE 802.1p)
	节能高效型以太网 (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

安全功能

基本功能	非管理型交换机
	自适应
	存储和转发交换模式

电气特性

额定条件下的最大功耗	2.64 W
传输介质	铜

电源

电源电压 (DC)	24 V DC
电源电压 (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
电源电压范围	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
连接电源	通过 COMBICON，可连接导线最大横截面 2.5 mm²
残波	3.6 V _{PP} (在允许的电压范围内)
最大电流耗量	110 mA (用于 9 V DC)
典型电流耗量	19 mA (24 V DC)

连接数据

连接技术

连接名称	电源
可插拔	是

电源

连接方式	直插式弹簧连接
硬导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 2.5 mm²
剥线长度	10 mm

环境和真实条件

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
海拔	2000 m (最大)
允许湿度（运行）	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	5 % ... 95 % (无冷凝)

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

冲击力（运行）	30g (EN 60068-2-27)
振动（操作）	符合IEC 60068-2-6：5g，150 Hz
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)

标准和规范

无影响涂层的物质	符合VW规范
----------	--------

认证

一致性/认证

UL，美国／加拿大	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	标题47第15部分B子部分：2018 A类

电磁兼容数据

符合EMC 指标	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) 标准 B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3（电磁场）标准 A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4（EFT脉冲）标准 A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5（过电压）标准 B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6（线路噪音屏蔽）标准 A
	EN 61000-6-4 级 A
抗干扰	EN 61000-6-4 传导性噪声排放 级 A
电磁兼容性	EN 61000-6-2:2005
发射干扰	符合2014/30/EU电磁兼容指令
	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

系统属性

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

信号处理

状态显示	LED：U _S ，每个端口的连接和活动
------	--------------------------------

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

核准

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>



IECEE CB Scheme
核准 ID: DK-91138-UL



EAC
核准 ID: RU *-DE.A*08.B.00731



IECEE CB Scheme
核准 ID: DK-91246-UL



UL Listed
核准 ID: FILE E 140403



cUL Listed
核准 ID: FILE E 140403



KC
核准 ID: R-R-PCK-1085039



cUL Listed
核准 ID: FILE E 238705



UL Listed
核准 ID: FILE E 238705



CC-Link IE Field
核准 ID: NRT-IT-00068

UAE-RoHS

核准 ID: 23-09-84493



cUL Listed
核准 ID: FILE E 196811

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>



UL Listed

核准 ID: FILE E 196811

cULus Listed

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

Environmental product compliance

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

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

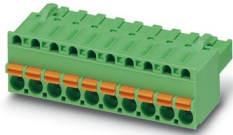
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

附件

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - PCB 插拔式连接器

1087544

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1087544>



插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 浅灰，额定电流: 12 A，额定电压 (III/2): 320 V，触点表面: 锡，触点类型: 孔式插头，行数: 1，位数: 3，产品系列: FKCT 2,5/..-ST，针距: 5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，导线/PCB连接方向: 0°，锁扣: - 锁扣，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，互锁: 不带，安装: 不带，包装类型: 纸箱包装

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - PCB 插拔式连接器

1998263

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1998263>



插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 浅灰，额定电流: 12 A，额定电压 (III/2): 320 V，触点表面: 锡，触点类型: 孔式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: FKCT 2,5/..-ST，针距: 5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，导线/PCB连接方向: 0°，锁扣: - 锁扣，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，互锁: 不带，安装: 不带，包装类型: 纸箱包装

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - 安装板

1085485

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085485>



FL DIN-RAIL 22.5适配器适用于宽度为22.5 mm的所有产品，可从任何方向实现与标准35 mm DIN导轨的齐平安装。

FL PANEL ADAPTER 22.5 - 安装板

1085488

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085488>



FL PANEL 22.5适配器适用于宽度为22.5 mm的所有产品，可从任何方向实现与面板的齐平安装。

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

DT-LAN-CAT.6+ - 电涌保护器

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2881007>



E_A 级 (CAT6_A) 电涌保护装置, 适用于千兆以太网 (至10 Gbps), 令牌环, FDDI/CDDI, ISDN和DS1。适用于以太网供电 (PoE++ / 4PPoE) “模式A”和“模式B”。RJ45连接插头带单独的接地电缆, 与NS 35 DIN导轨卡接便可实现接地连接。

FL CAT5 PATCH 0,5 - 尾缆

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2832263>



尾缆, CAT5, 预装, 0.5m

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

FL CAT5 PATCH 1,0 - 尾缆

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2832276>



尾缆，CAT5，预装，1 m

FL CAT5 PATCH 2,0 - 尾缆

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2832289>



尾缆，CAT5，预装，2 m

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



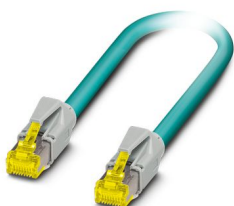
1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 尾缆

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1411854>

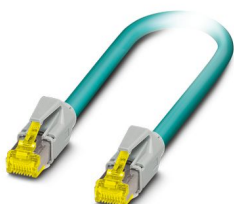


尾缆，保护等级：IP20，位数：8，10 Gbps，CAT6_A，电缆出口：直头，Ethernet

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - 尾缆

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408360>



插接电缆，CAT6_A，4对，屏蔽，未交叉连接（直线），两头均为RJ45/IP20插头，外部护套材料：PUR，长度：2.0 m

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch



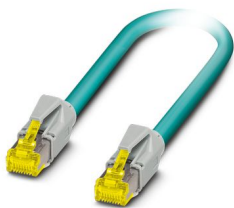
1085039

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 尾缆

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408365>

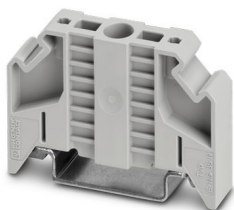


插接电缆，CAT6_A，4对，屏蔽，未交叉连接（直线），两头均为RJ45/IP20插头，外部护套材料：PUR，长度：3.0 m

E/NS 35 N - 终端固定件

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0800886>



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch

1085039

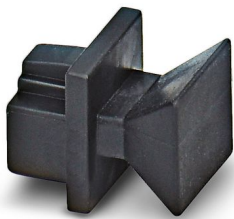
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1085039>



FL RJ45 PROTECT CAP - 防尘

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2832991>



RJ45 孔式连接器的防尘盖

菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw