



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122310115629

认证委托人名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产者名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产企业名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Dringenauer Strasse 30, 31812 Bad Pyrmont, Germany

产品名称和系列、型号、规格

交换机

FL 系列, 详见附件; 电气参数见附件; 防爆标志: Ex ec II C T4 Gc

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2026 年 04 月 21 日 有效期至: 2031 年 04 月 20 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,

也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021 年 04 月 21 日



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122310115629

证书附页: 第 1 页共 5 页

型号: FL 系列, 型号与电气参数如下:

型号	额定参数
FL SWITCH 2205	9 - 57 V DC; 最大 1.2A
FL SWITCH 2208	9 - 57 V DC; 最大 1.3A
FL SWITCH 2207-FX	9 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2207-FX SM	9 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2206-2FX	9 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL SWITCH 2206-2FX SM	9 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL SWITCH 2206-2FX ST	9 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL SWITCH 2206-2FX SM ST	9 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL NAT 2208	9 - 57 V DC; 最大 1.3A
FL SWITCH 2204-2TC-2SFX	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2308	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2304-2GC-2SFP	12 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL SWITCH 2206-2SFX	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2306-2SFP	12 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL NAT 2304-2GC-2SFP	12 - 57 V DC; 最大 1.5A
FL SWITCH 2216	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2216 PN	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2214-2FX	12 - 57 V DC; 最大 1.8A
FL SWITCH 2214-2FX SM	12 - 57 V DC; 最大 1.8A
FL SWITCH 2214-2SFX	12 - 57 V DC; 最大 1.6A
FL SWITCH 2214-2SFX PN	12 - 57 V DC; 最大 1.6A
FL SWITCH 2212-2TC-2SFX	12 - 57 V DC; 最大 1.7A
FL SWITCH 2316	12 - 57 V DC; 最大 1.8A
FL SWITCH 2316 PN	12 - 57 V DC; 最大 1.8A

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122310115629

证书附页: 第 2 页共 5 页

FL SWITCH 2314-2SFP	12 - 57 V DC; 最大 2.0A
FL SWITCH 2314-2SFP PN	12 - 57 V DC; 最大 2.0A
FL SWITCH 2312-2GC-2SFP	12 - 57 V DC; 最大 2.0A
FL SWITCH 2208 PN	12 - 57 V DC; 最大 1.3A
FL SWITCH 2206-2SFX PN	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2308 PN	12 - 57 V DC; 最大 1.4A
FL SWITCH 2306-2SFP PN	12 - 57 V DC; 最大 1.5A

FL 交换机 8 端口模块的型号和电气参数:

HW	型号	环境温度	电压范围	最大电流 @Vmin/ Tmax	导线 截面 积 (AWG)
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2205	-40~70°C	9~57V DC	1.2	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2208	-40~70°C	9~57V DC	1.3	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2207-FX	-40~70°C	9~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2207-FX SM	-40~70°C	9~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2206-2FX	-40~70°C	9~57V DC	1.5	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2206-2FX SM	-40~70°C	9~57V DC	1.5	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2206-2FX ST	-40~70°C	9~57V DC	1.5	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2206-2FX SM ST	-40~70°C	9~57V DC	1.5	24~16
8 端 口	FL NAT 2208	-40~70°C	9~57V DC	1.3	24~16

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022122310115629

证书附页：第 3 页共 5 页

HW	型号	环境温度	电压范围	最大电流 @Vmin/ Tmax	导线 截面 积 (AWG)
100MBit					
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2204-2TC-2S FX	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2206-2SFX	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2206-2SFX PN	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100MBit	FL SWITCH 2208 PN	-40~70℃	12~57V DC	1.3	24~16
8 端 口 100/1000 MBit	FL SWITCH 2308	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100/1000 MBit	FL SWITCH 2308 PN	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
8 端 口 100/1000 MBit	FL SWITCH 2304-2GC-2 SFP	-40~70℃	12~57V DC	1.5	24~16
8 端 口 100/1000 MBit	FL SWITCH 2306-2SFP	-40~70℃	12~57V DC	1.5	24~16
8 端 口 100/1000 MBit	FL SWITCH 2306-2SFP PN	-40~70℃	12~57V DC	1.5	24~16
8 端 口 100/1000 MBit	FL NAT 2304-2GC-2 SFP	-40~70℃	12~57V DC	1.5	24~16

FL 交换机 16 端口模块的型号和电气参数：

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122310115629

证书附页: 第 4 页共 5 页

HW	型号	环境温度	电压范围	最大电流 @Vmin/T max	导线截 面积 (AWG)
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2216	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2216 PN	-40~70℃	12~57V DC	1.4	24~16
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2214-2FX	-40~70℃	12~57V DC	1.8	24~16
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2214-2FX SM	-40~70℃	12~57V DC	1.8	24~16
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2214-2SFX	-40~70℃	12~57V DC	1.6	24~16
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2214-2SFX PN	-40~70℃	12~57V DC	1.6	24~16
16 端口 100MBit	FL SWITCH 2212-2TC-2 SFX	-40~70℃	12~57V DC	1.7	24~16
16 端口 100/100 OMBit	FL SWITCH 2316	-40~70℃	12~57V DC	1.8	24~16
16 端口 100/100 OMBit	FL SWITCH 2316 PN	-40~70℃	12~57V DC	1.8	24~16
16 端口 100/100 OMBit	FL SWITCH 2314-2SFP	-40~70℃	12~57V DC	2	24~16
16 端口 100/100	FL SWITCH 2314-2SFP PN	-40~70℃	12~57V DC	2	24~16

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122310115629

证书附页: 第 5 页共 5 页

HW	型号	环境温度	电压范围	最大电流 @Vmin/T max	导线截 面积 (AWG)
OMBit					
16 端口 100/100 OMBit	FL SWITCH 2312-2GC-2 SFP	-40~70℃	12~57V DC	2	24~16

防爆标志: Ex ec II C T4 Gc

使用环境温度: -40℃~+70℃。

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

1. 设备使用的区域污染等级不高于 GB/T 16935.1-2008 定义的 2 级;
2. 设备须安装在符合 GB/T 3836.1-2021 要求的, 外壳防护等级至少为 IP54 的外壳中。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。