

以太网扩展器

1. 安全提示

- 仅专业电气人员可进行相关安装、操作和维修。请按说明遵守安装规定。安装与操作设备时，必须遵守适用的规定和安全规范（包括国家安全规则）以及普遍认可的技术总则。相关安全数据附于包装单内和认证中（所适用的一致性评估与附加认证）。
- 设备不可打开或改造。请勿自行修理设备，可更换整部设备。仅生产厂家可进行修理。生产厂家对因滥用产品而导致的损坏不负责任。
- 该设备的IP20防护等级（IEC 60529/EN 60529）适用于清洁而干燥的环境。该设备可能不适用于超过所规定限制的机械应力与/或热负荷。
- 该设备专用于符合IEC 60950/EN 60950/VDE 0805的SELV操作。该设备可连接到符合EN 60950要求的设备。

2. 概述

使用以太网扩展器可在现有电缆上实现宽带以太网连接。以太网扩展器可用于室内2线和4线制电缆，但不得用于公共电话网络。

3. 连接注意事项 (1)

- 注意：静电放电！**
静电电流可能损坏电子设备。在打开设备并对其进行组态之前请去除您身上的静电放电。为达此目的，请触碰一个接地表面，如控制柜的金属外壳！

插拔式螺钉接线端子

- 1 / 2 供电电源
3 / 4 数字量开关输出
5 - 8 DSL 连接：端口 A (线对 1) / 端口 B (线对 2)

接口

- 18 Mini-USB, B型 (5位)：用于组态/诊断的USB接口
19 RJ45, 以太网接口 (TP端口)

状态和诊断指示灯

9 US	供电电源 ON 闪光 (1 Hz) 闪光 (2 Hz)	电源电压正常 通过USB供电 (仅用于组态) 引导过程中的故障 (ERR 闪烁)
10 DIAG (黄色)	OFF 闪光 (1 Hz) 闪光 (2 Hz)	无严重故障 (持续时间：引导过程后20秒) 设备被置于出厂配置 从另一扩展器进行远程访问 (远程组态、远程诊断、固件升级过程中的数据传输)
11 ACT (黄色)	ON ON	严重故障 - 建议阅读诊断数据 ETH - 以太网接口
12 LINK (绿色)	LINK (绿色)	数据流量 ETH - 以太网接口
13 ERR (红色)	ON 闪光 (2 Hz)	已建立连接 错误 引导过程中的故障 (VCC 闪烁)
14 LINK DSL A / 16 LINK DSL B (绿色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (1 Hz)	报文故障 / 安装故障 DSL端口未启用 (每3秒闪烁一次) DSL端口正在搜索链接设备
15 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (2 Hz)	找到链接对象 初始化连接
16 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (4 Hz)	制点对点连接 ERR ON / STAT DSL OFF = 安装故障：例如组态为线形结构，但连接成4线
17 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	ON 已建立连接	已建立连接
18 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 未建立连接	
19 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (每3秒熄灭一次)	链路质量合格 (每3秒熄灭一次) 链路质量良好
20 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	ON 链路质量极佳	

3.1 安装和拆除 (2)

- 由于模块通过卡接到导轨上的方式进行接地，因此可使用接地端子将一段35mm的EN DIN导轨进行保护接地。

- 注意：设备损坏**
仅在电源断开时方可安装和移除设备。

作为独立设备安装

将设备置于DIN导轨上方。将设备前端推入安装表面，直到其卡入安装位并发出相应响声。

组合性安装

- 将DIN导轨连接器（订货号2709561，每台设备2件）连接在一起作为连接站。
- 将已连接的DIN导轨连接器推入DIN导轨中。
- 从上方将设备放到DIN导轨上。确保设备与DIN导轨正确对齐。
- 将设备前端推入安装表面，直到其卡入安装位并发出相应响声。

拆除

- 用螺丝刀、尖头钳或类似工具将锁定接线片压下。
- 稍微将设备底缘从安装面上拉开。
- 从DIN导轨上拉取下设备。

您在拆卸连接站时，也要拆下DIN插头。

РУССКИЙ

Расширитель Ethernet

1. Правила техники безопасности

- Монтаж, управление и работы по техобслуживанию разрешается выполнять только квалифицированным специалистам по электротехническому оборудованию. Следовать описанным указаниям по монтажу. При установке и эксплуатации соблюдайте действующие инструкции и правила техники безопасности (в том числе и национальные предписания по технике безопасности), а также общетехнические правила. Сведения о безопасности содержатся в данной инструкции и сертификатах (сертификат об оценке соответствия, при необходимости дополнительные сертификаты).
- Запрещается открывать или модифицировать устройство. Не ремонтируйте устройство самостоятельно, а замените его на равнозначное устройство. Ремонт должен производиться только сотрудниками компании-изготовителя. Производитель не несет ответственности за повреждения вследствие несоблюдения предписаний.
- Степень защиты IP20 (IEC 60529/EN 60529) устройства предусматривает использование в условиях чистой и сухой среды. Не подвергайте устройство механическим и/или термическим нагрузкам, превышающим указанные предельные значения.
- Устройство предназначено только для работы в условиях безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) согласно IEC 60950/EN 60950/VDE 0805. Устройство может быть подключено только к устройствам, отвечающим требованиям стандарта EN 60950.

2. Краткое описание

Расширитель Ethernet обеспечивает широкополосную работу Ethernet на уже имеющихся линиях. Модем можно использовать во внутренних 2- и 4-проводных линиях, но не в общедоступной телефонной сети.

3. Указания по подключению (1)

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: электростатический разряд!

- ▲ Статические заряды могут повредить электрическое устройство. Перед открытием и конфигурированием устройства позаботьтесь о снятии электрических зарядов с Вашего тела. Наскайтесь только заземленных поверхностей, например, металлического корпуса электрошкафа!

Вставные винтовые клеммы

- 1 / 2 Электропитание
3 / 4 Цифровые коммутационные выходы
5 - 8 DSL-подключения порт A (проводная пара 1) / порт B (проводная пара 2)

Интерфейсы

- 18 Mini-USB тип B (5-пол.): USB-интерфейс для конфигурирования и диагностики
19 RJ45, Ethernet-интерфейс (TP-порт)

Индикаторы статуса и диагностики

9 US	供电电源 ON 闪光 (1 Hz) 闪光 (2 Hz)	电源电压正常 通过USB供电 (仅用于组态) 引导过程中的故障 (ERR 闪烁)
10 DIAG (黄色)	OFF 闪光 (1 Hz) 闪光 (2 Hz)	无严重故障 (持续时间：引导过程后20秒) 设备被置于出厂配置 从另一扩展器进行远程访问 (远程组态、远程诊断、固件升级过程中的数据传输)
11 ACT (黄色)	ON ON	严重故障 - 建议阅读诊断数据 ETH - 以太网接口
12 LINK (绿色)	LINK (绿色)	数据流量 ETH - 以太网接口
13 ERR (红色)	ON 闪光 (2 Hz)	已建立连接 错误 引导过程中的故障 (VCC 闪烁)
14 LINK DSL A / 16 LINK DSL B (绿色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (1 Hz)	报文故障 / 安装故障 DSL端口未启用 (每3秒闪烁一次) DSL端口正在搜索链接设备
15 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (2 Hz)	找到链接对象 初始化连接
16 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (4 Hz)	制点对点连接 ERR ON / STAT DSL OFF = 安装故障：例如组态为线形结构，但连接成4线
17 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	ON 已建立连接	已建立连接
18 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 未建立连接	
19 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	OFF 关闭 (脉动) 闪光 (每3秒熄灭一次)	链路质量合格 (每3秒熄灭一次) 链路质量良好
20 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (黄色)	ON 链路质量极佳	

3.1 安装和拆除 (2)

- 由于模块通过卡接到导轨上的方式进行接地，因此可使用接地端子将一段35mm的EN DIN导轨进行保护接地。

注意：设备损坏
仅在电源断开时方可安装和移除设备。

作为独立设备安装

将设备置于DIN导轨上方。将设备前端推入安装表面，直到其卡入安装位并发出相应响声。

组合性安装

- 将DIN导轨连接器（订货号2709561，每台设备2件）连接在一起作为连接站。

将已连接的DIN导轨连接器推入DIN导轨中。
从上方将设备放到DIN导轨上。确保设备与DIN导轨正确对齐。

将设备前端推入安装表面，直到其卡入安装位并发出相应响声。

拆除

- 用螺丝刀、尖头钳或类似工具将锁定接线片压下。

稍微将设备底缘从安装面上拉开。

从DIN导轨上拉取下设备。

您在拆卸连接站时，也要拆下DIN插头。

TÜRKÇE

Ethernet genişletici

1. Güvenlik notları

- Montaj, işletme ve bakım yalnız yetkin elektrik personeli tarafından yapılmalıdır. Belirtilen montaj talimatlarına uygun. Cihazı kurarken ve çalıştırırken geçerli güvenlik yönetmeliğleri (ulusal güvenlik yönetmeliğleri dahil) ve genel teknik yönetmeliğler gözletilmelidir. Teknik güvenlik verileri paket içerisinde ve sertifika üzerinde verilmelidir (uygun belgesi, gerekliliklere ek onaylar).
- Cihaz açılmamalı veya değiştirilmemelidir. Cihazı kendiniz tamir etmemin, aynı zamanda onarımlar sadece üretici tarafından yapılabilir. Üretici kuralara aykırı kullanımından kaynaklanan hasardan sorumlu değildir.
- Cihaz IP20 koruması (IEC 60529/EN 60529) temiz ve kuru ortam için tasarlanmıştır. Cihaz tanımlanan limitler üzerinde mekanik zorlanma ve/veya termal yüklerle maruz kalılmamalıdır.
- Cihaz yalnız IEC 60950/EN 60950/VDE 0805'e göre SELV kullanımı için tasarlanmıştır. Cihaz yalnız EN 60950 gereklilikleri karşılayan cihazlara bağlanabilir.

2. Kısa tanım

Ethernet genişletici sayesinde mevcut kablolarda geniş bant Ethernet uygulamaları kullanılabilir. Ethernet genişletici mevcut 2 ve 4 telli kablolara kullanılabilir, fakat kamuya açık telefon şebekelerinde kullanılamaz.

3. Bağlantı talimatları (1)

▲ NOT: elektrostatik boşalma!

- ▲ Statik yükler elektronik cihazlara zarar verebilir. Cihazı açıp konfigüre etmeden önce vücutundanızdaki elektrostatik yük boşaltın. Bunun için topraklanmış bir yüzeye örneğin panonun metal gövdesine dokunun!

Geçmeli vidalı klemensler

- 1 / 2 Besleme gerilimi
3 / 4 Dijital anahtarlamalı çıkışlar
5 - 8 DSL bağlantıları: port A (çift tel 1) / port B (çift tel 2)

Arabirimler

- 18 Mini-USB, B tipi (5-pin): konfigürasyon/ariza teşhis için USB arabirim

- 19 RJ45, Ethernet arabiri (TP port)

Durum ve diagnostik göstergeleri

9 US	Besleme gerilimi Açık Yanıp söner (1 Hz) Yanıp söner (2 Hz)	Besleme gerilimi OK USB üzerinden besleme (sadece konfigürasyon için) Önyükleme işlemi esnasında hata (ayrıca ERR yanıp söner)
10 DIAG (sarı)	Diagnostikler KAPALI Yanıp söner (1 Hz) Yanıp söner (2 Hz)	Diagnostikler Ciddi bir hata yok Yanıp söner (1 Hz) Yanıp söner (2 Hz)
11 ACT (sar)	Açık Açık	Açık ERR yanıp söner (1 Hz)
12 LINK (yeşil)	LINK (yeşil)	ETH - Ethernet arabiri Veri trafiği var
13 ERR (kırmızı)	ERR (kırmızı)	ETH - Ethernet arabiri Bağlantı kuruldu
14 LINK DSL A / 16 LINK DSL B (yeşil)	KAPALI Kapalı (darbeli) Yanıp söner (1 Hz) Yanıp söner (2 Hz) Yanıp söner (4 Hz)	DSL portu aktif değil (Her 3 sn'de bir yanıp söner) DSL portu bağlantı cihazı arıyor Bağlantı sağlanacak cihaz bulundu Bağlantı başlangıç durumuna getiriliyor ERR ON / STAT DSL OFF = Kurulum hatası: örneğin, hat yapısı ayarlandı, fakat 4 telli noktalar arası bağlantı uygulandı Bağlantı kuruldu
15 STAT DSL A / 17 STAT DSL B (sar)	KAPALI Kapalı (darbeli) Açık (darbeli) Açık	Bağlantı kurulmadı (Her 3 sn'de bir yanıp söner) bağlantı kalitesi uygun (Her 3 sn'de bir yanıp söner) bağlantı kalitesi iyi Bağlantı kalitesi çok iyi

3.1 Montaj ve demontaj (2)

- 35 mm EN DIN rayına topraklama klemensiyle bağlayın, modül raya takıldığıda topraklanır olur.

NOT: cihazda hasar
Cihazları yalnız besleme yokken söküp alın.

Tek başına bir cihaz olarak montaj

Cihazı DIN rayına üstten yerleştirin. Cihazın ön kısmını montaj yüzeyine doğru sesli şekilde yerleştirebilirsiniz.

Birleşik montaj

- Bir bağlantı istasyonu için, DIN ray konnektörlerini birleştirin (sipariş no. 2709561, her cihaz için 2 adet).
- Takılı

中文

3.2 电源电压 (3)

• 通过接线端子 1 (24 V) 和 2 (0 V) 为设备供应电源电压。

作为选项，也可通过 DIN 导轨连接器（订货号 2709561）和系统电源（订货号 2866983，MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5）供电。

① 注意：设备损坏
① 连接站内的最大电流负载不得超过 2 A。
一个连接站不得超过十个设备。

i 符合 EN 50121-4 标准的铁路应用，3 米范围内：
设备可直接使用菲尼克斯电气的 QUINT POWER 电源。通过接线端子 1 (24 V) 和 2 (0 V) 为模块供电。

3.3 数字量开关输出, 3/4(3)

① 注意：有故障
数字量开关输出必须连接到 220Ω 和 $100\text{k}\Omega$ 之间的负载上。
在通过 DIN 导轨连接器供电的情况下，不得使用数字量开关输出。此功能通过组态软件进行选择。

3.4 DSL 连接, 端口 A (5/6), 端口 B (7/8) (3)

设备有两个插拔式螺钉接线端子，每个都带有连接 (a) 和 (b)。
在 2 线制模式中，数据传输速率在 32 kbps 到 15.32 Mbps 之间。在 4 线制模式中，最多可达 30 Mbps。我们建议使用屏蔽的双绞线电缆。

• 在使用星绞四线电缆的情况下，请在相对的一侧使用单线缆 1a/1b 或者 2a/2b，以避免串扰。

• 2 线制连接：将 DSL 端口 A (设备 1) 连接到 DSL 端口 B (设备 2) 上。连接的极性无关紧要：(a)-(a)/
(b)-(b) 或 (a)-(b)/(a)-(b) (5)

• 4 线制连接：交叉连接两台设备：DSL 端口 A (设备 1) - DSL 端口 B (设备 2) 和 DSL 端口 B (设备 1) - DSL 端口 A (设备 2)。自动 4 线检测需要最多两分钟来建立连接。等待直到绿色 LINK DSL LED 持续亮起。(5)

3.5 以太网接口 (TP 端口) (3)

以太网扩展器的前端带有一个以太网接口。

① 注意：有故障
请仅使用阻抗为 100Ω 的屏蔽双绞线，例如插接电缆 FL CAT5 PATCH 0,5 (订货号 2832263)。

3.6 USB 接口

您可以通过 USB 接口对以太网扩展器进行组态或读取诊断信息。要将以太网扩展器连接到计算机上时，请使用 CABLE-USB/MINI-USB-3,0M 电缆 (订货号 2986135)。
如果使用通过 USB 连接的电源，则可在没有外部电源的情况下对设备进行组态。

通过 USB 供电时不能进行 DSL 操作。

4. 组态

4.1 立即启动 (即插即用)

请注意出厂设置。如果适用于您的应用，则无需通过软件进行组态。可立即启动以太网扩展器。

出厂设置

自动 DSL 传输检测适用于 192 kbps 和 5.696 Mbps 之间。以太网接口已调整为适用于所使用的电缆类型 (1:1 或交叉) 和数据速率 (10 或 100 Mbps)。

开关输出的出厂设置：O1 = DSL 端口 A / O2 = DSL 端口 B

24 V 输出为 24 V 电压 = 连接质量良好至极佳
打开 输出打开 = 未连接或连接质量不佳

4.2 组态软件

极低的数据速率 (<192 kbps) 或极高的数据速率 (> 5.696 Mbps) 以及开关输出组态均可通过组态软件进行手动设置。

需要一台带 Windows 操作系统的计算机来进行组态。

i 您可以从 phoenixcontact.net/products 免费下载 PSI-CONF 组态软件。

РУССКИЙ

3.2 Напряжение питания (3)

• Для подачи напряжения питания на устройства используйте клеммы 1 (24 В) и 2 (0 В). В качестве альтернативы подачу напряжения питания можно производить через устанавливаемые на монтажной рейке соединители (арт. № 2709561) или от источника питания (арт. № 2866983, MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5).

ВНИМАНИЕ: Повреждение устройства

Максимальная токовая нагрузка в группе не должна превышать 2 А.

Объединенная станция может состоять из макс. десяти устройств.

i При применении на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4 вне 3-метрового диапазона: использовать блоки питания QUINT POWER от Phoenix Contact непосредственно на устройстве. Подачу напряжения для питания модуля производить через клеммы 1 (24 В) и 2 (0 В).

3.3 Цифровые коммутационные выходы, 3/4 (3)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неполадка

Подключите нагрузку к цифровым коммутационным выходам от 220Ω до $100\text{k}\Omega$. При подаче питания через устанавливаемые на монтажную рейку соединители цифровые коммутационные выходы использовать нельзя. Этую функцию вызывают через конфигурационное ПО.

3.4 DSL-подключение, порт A (5/6), порт B (7/8) (3)

На устройстве имеются две вставочные винтовые клеммы, каждая с подсоединениями (a) и (b). В 2-проводном режиме возможна скорость передачи данных от 32 кбит/с до 15,32 Мбит/с. В 4-проводном режиме - до 30 Мбит/с.

Рекомендуется использовать экранированную витую пару.
• Во избежание перекрестных помех на кабелях с четверочной (звездной) скруткой использовать противолежащие проводники 1a/1b или 2a/2b.

• 2-проводное соединение: соединить DSL-порт A (устройство 1) с DSL-портом B (устройство 2). Полярность подсоединений значения не имеет: (a)-(a) / (b)-(b) или (a)-(b) / (b)-(a) (5)

• 4-проводное соединение: соединить два устройства крест-накрест: DSL-порт A (устройство 1) - DSL-порт B (устройство 2) и DSL-порт B (устройство 1) - DSL-порт A (устройство 2).

Автоматическое распознавание 4-проводного соединения требуется до двух минут времени для создания соединения. Подождите, пока зеленые светодиоды DSL LINK будут гореть непрерывно. (5)

3.5 Интерфейс Ethernet (порт витой пары) (3)

Спереди на расширительте Ethernet имеется интерфейс Ethernet.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неполадка

Использовать исключительно экранированные кабели на основе витой пары с полным сопротивлением 100Ω , например, патч-кабель FL CAT5 PATCH 0,5 (арт. № 2832263).

3.6 USB-интерфейс

Через USB-интерфейс можно конфигурировать расширитель Ethernet или считывать диагностическую информацию. Использовать кабель CABLE-USB/MINI-USB-3,0M (арт. № 2986135) для подсоединения расширителя Ethernet к компьютеру.

Если энергопитание подается через USB, устройство можно конфигурировать без подачи внешнего питания. Работа DSL с питанием от USB невозможна.

4. Конфигурация

4.1 Срочный пуск в работу (система Plug & Play)

Учитывайте заводские настройки. Если они относятся к вашему случаю применения, то конфигурация через ПО не требуется. Можно непосредственно пустить в работу расширитель Ethernet.

Заводские настройки

Автоматическое распознавание передачи данных по сети DSL работает в диапазоне от 192 кбит/с до 5,696 Мбит/с. Интерфейс Ethernet соответствует используемому типу кабеля (1:1 или перекрестные) и скорости передачи данных (10 или 100 Мбит/с).

Заводская настройка коммутационных выходов: O1 = DSL-порт A / O2 = DSL-порт B

24 V Подается напряжение 24 V = соединение хорошее или отличное
открыто Выход открыт = соединение отсутствует или посредственное

4.2 Конфигурационное ПО

Слишком низкие скорости передачи данных (<192 кбит/с) или слишком высокие скорости передачи данных (>5,696 Мбит/с), а также конфигурацию коммутационных выходов можно вручную настроить через конфигурационное ПО.

Для конфигурирования требуется ПК с операционной системой Windows.

i Конфигурационное ПО PSI-CONF может быть бесплатно скачано по адресу:

phoenixcontact.net/products.

TÜRKÇE

3.2 Besleme gerilimi (3)

• Cihaza gerilim beslemesi 1 (24 V) ve 2 (0 V) klemmelerinden sağlanır. Alternatif olarak, besleme gerilimi DIN ray konnektörleri (Sipariş No: 2709561) ve sistem güç kaynağı (Sipariş No: 2866983, MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5) üzerinden sağlanabilir.

NOT: cihazda hasar

Bağlantı istasyonundaki maksimum akım yükü en fazla 2 A olmalıdır.

Bir bağlılı istasyonu üzerinden fazla cihazdan oluşamaz.

i EN 50121-4'e göre 3 m aralık içinde demiryolu uygulamaları: Phoenix Contact ürünü QUINT POWER güç kaynağını doğrudan cihazda kullanın. Modüle besleme voltajı sağlamak için 1 (24 V) ve 2 (0 V) klemmelerini kullanın.

3.3 Dijital anahtarlamalı çıkışlar, 3/4 (3)

NOT: Arıza

Dijital anahtarlamalı çıkışlar 220Ω ile $100\text{k}\Omega$ arasındaki bir yük bağlanmalıdır.

DIN ray konnektörleri üzerinden besleneninde, dijital anahtarlamalı çıkışlar kullanılamaz. Bu işlev konfigüre edilmiş yazılımı üzerinden seçilir.

3.4 DSL bağlantılıları, port A (5/6) / port B (7/8) (3)

Cihazda iki adet geçmeli vidali klemens bağlantı mevcuttur, her birinde (a) ve (b) bağlı mevcuttur. 2 telli çalışmada 32 kbps ile 15,32 Mbps arasında, 4 telli çalışmada 30 Mbps'ye kadar veri aktarım hızları mümkündür.

Biz çift bükümlü ve ekranlı kabloları kullanılmasını önermektediz.

• Dörtü yıldız bükümlü kabloları diyafori olmasını önlemek için karşı tarafa tek telli kablolar 1a/1b veya 2a/2b kullanın.

• 2 telli bağlantısı: DSL port A'yı (cihaz 1) DSL port B'ye (cihaz 2) bağlayın. Konnektörlerin kutupları önemlidir: (a)-(a)/(b)-(b) veya (a)-(b)/(b)-(a) (5)

• 4 telli bağlantısı: İki cihazı çapraz olarak bağlayın: DSL port A - (cihaz 1) DSL port B (cihaz 2) ve DSL port B (cihaz 1) - DSL port A (cihaz 2) bağlayın. Bağlı kurulması için otomatik 4 tel tespit edilmesi yaklaşık iki dakika süren. Yeşil LINK DSL LED'leri devamlı olarak yanana kadar bekleyin. (5)

3.5 Ethernet arabirimleri (TP port) (3)

Ethernet genişletici ön tarafındaki bir Ethernet arabirimini sağları.

NOT: Arıza

Sadece 100Ω empedanslı ekranlı çift bükümlü kablolar kullanın, örn. FL CAT5 PATCH 0,5 (Sipariş No: 2832263).

3.6 USB arabirimleri

USB arabirimini üzerinden Ethernet genişleticiyi yapılandırabilir veya arıza teşhis bilgilerini okuyabilirsiniz.

Ethernet genişleticiyi bir bilgisayara bağlamak için CABLE-USB/MINI-USB-3,0M kabloyu kullanın (Sipariş No: 2986135).

USB üzerinden besleneninde, cihaz harici bir güç kaynağı olmadan yapılandırılabilir.

Güç USB üzerinden besleneninde DSL çalışması mümkün değildir.

4. Konfigürasyon

4.1 Derhal başlatma (tak ve çalıştır)

Varsayılan ayarları dikkat edin. Bu sizin uygulamanız için geçerli ise, yazılım destekli konfigürasyona gerek yoktur. Ethernet genişletici derhal devreye alınabilir.

Varsayılan ayarlar

Otomatik DSL aktarım algılaması 192 kbps ile 5,696 Mbps arasında gerçekleşir. Ethernet arabirimini kullanılan kablo tipine (1:1 veya çapraz) ve veri hızına (10 veya 100 Mbps) bağlıdır. Anahtarlamalı çıkışların varsayılan ayarları: O1 = DSL port A / O2 = DSL port B

24 V Çıkış gerilimi 24 V = = iyi ile çok iyi arasında bir bağlantı
açık Çıkış açık = bağlantı yok veya sadece orta dereceli iyi bağlantı

4.2 Konfigürasyon yazılımı

Çok düşük (<192 kbps) veya çok yüksek (> 5,696 Mbps) veri hızları ile anahtarlamalı çıkış konfigürasyonu konfigürasyon yazılımı üzerinden elle yapılabilir.

Konfigürasyon için Windows işletim sistemi PC gereklidir.

i PSI-CONF yapılandırma yazılımını ücretsiz olarak phoenixcontact.net/products adresinden indirebilirsiniz.

技术数据

订货号

Технические характеристики

Артикул №

Питание

Tip

Диапазон напряжения питания

Arıza No.

Электропитание

Teknik veriler

питание от системы платы шины или питание от сети.

Sipariş No.

Электропитание