

技术特性针对标准设备的出厂设置。采用客户定制参数设置的设备，其技术特性也可能有所不同。
在启动前请阅读安装注意事项并检查设备是否损坏。
更多信息请参看 phoenixcontact.net/products 中的相应数据表。

安全和警告说明
仅允许合格的电气工程师安装、启动调试和操作设备。必须遵守国家[安全与事故防范规定](#)。

- 小心：电击危险。带电时请勿操作。
- 电源允许连接到最高相间电压为 500 V AC 的 3 相 TN、TT 和 IT 电网（星形网络）上。
- 设备必须从符合 EN60950-1 规则的外部电源中切断（例如，通过一次侧线路保护的手动断开）。
- 该电源为内置型设备。该设备的 IP20 防护等级适用于清洁和干燥的环境。
- 将电源单元安装到标准安装位置。将 L1/L2/L3/ 接线端子在底板上定位。
- 将保护性电线设备端子 接地。
- 确保一次侧和二次侧的接线尺寸正确且有足够的熔断保护。
- 您可以在相关表格中找到连接参数，例如带和不带套管的剥线长度等。
- 安装后将端子区域覆盖以避免与带电部分产生意外接触（如安装在控制柜中时）。
- 电源无需保养。修理工作只能由制造商进行。一旦打开外壳，保修承诺便会失效。
- 使用不当会使设备保护失效。

警告：有灼伤的危险
取决于负载，电源的散热器可能达到 >65 °C 的温度。

1. 元件的类型 (1)

1. 连接端子底座输入电压：输入 L1/L2/L3/。在输入和输出或信号发射之间电隔离提高。
2. 连接信号
3. 端子连接器输出电压：Output DC +/-
4. 按钮输出电压 (-)/(+)
5. 状态和诊断指示灯
6. 通用型 DIN 导轨装配（外壳背面）
7. NFC 接口（近场通信）。在从电压上断开后或在 SLEEP MODE 中可以组态设备。
8. 用于电涌保护的充气式电涌保护器（外壳左侧）在绝缘测试 (>0.8 kV AC 或 1.1 kV DC) 过程中，请断开充气式电涌保护器的连接（拆下十字头螺栓）

2. 连接和信号端子 (2 - 4)

- 13/14：浮地开关触点
- Rem：远程输入 <1.5 kΩ (SLEEP MODE)
- SGnd (Signal Ground)：参考电位信号，输出电压的电隔离
- Out 1 : DC OK (数字：0/24 V DC)
- Out 2 : P_out < P_N (数字：0/24 V DC)

UL 508 注意：

使用铜质电缆，工作温度为
> 75 °C (环境温度 < 55 °C)
> 90 °C (环境温度 < 75 °C)。

UL 60950 注意：

柔性电缆使用冷压头。
GL 注意：
封闭未使用的接线区域。

Импульсный источник питания

Информация о технических характеристиках
Указанные технические характеристики относятся к заводской поставке стандартного устройства. Технические характеристики устройств, настроенных по требованию заказчика, могут отличаться. Перед пуском в работу прочесть указания по монтажу и проверить прибор на отсутствие повреждений. С дополнительной информацией можно ознакомиться в соответствующем техническом описании по адресу phoenixcontact.net/products.

Указания и предупреждения по технике безопасности

- Устройство должно монтировать, вводить в эксплуатацию и обслуживать только квалифицированный специалист-электрик. Подлежит соблюдению национальные предписания по безопасности и предотвращению несчастных случаев.
- Внимание! Опасность поражения электрическим током. Ни в коем случае не работайте при подключении напряжения.
 - Блок питания сертифицирован для подключения к 3-фазным электросетям TN, TT и IT (электросети) с линейным напряжением макс. 500 V. В пер. тока.
 - Согласно требованиям стандарта EN 60950-1 устройство должно обеспечиваться при помощи внешнего выключателя (например, при помощи автоматического выключателя в первичной цепи).
 - Блок питания является встраиваемым устройством. Степень защиты устройства IP20 предусмотрена для чистого и сухого окружения.
 - Монтировать источник питания в нормальном положении установки. Нижнее положение соединительных клемм L1/L2/L3/.
 - Соединить с землей защитное соединение - клемму прибора .
 - Подобрать достаточно по размерам проводную разводку на первичной и вторичной стороне и обеспечить ее защиту.
 - Параметры подключения (например, необходимая длина снятия изоляции для проводной разводки с кабельными наконечниками и без них) см. в соответствующей таблице.
 - По завершении монтажа закройте область клеммного блока во избежание неожелательного контакта с токопроводящими компонентами (например, при установке в распределительном шкафу).
 - Блок питания не требует теххода. Все ремонтные работы должны выполняться компанией-изготовителем. В случае вскрытия корпуса гарантия пропадает.
 - При ненадлежащей эксплуатации защита устройства не гарантируется.

ОСТОРОЖНО: Опасность ожога

Радиаторы питания в зависимости от нагрузки могут принимать температуры >65 °C.

1. Обозначение элементов (1)

1. Соединительная клемма/входное напряжение: Input L1/L2/L3/. Между входом и выходом или подачей сигнала обеспечена усиленная изоляция.
2. Соединительные клеммы для сигнализации
3. Соединительная клемма/выходное напряжение постоянного тока: Output DC +/-
4. Кнопка Выходное напряжение (-)/(+)
5. Индикаторы статуса и диагностики
6. Универсальный адаптер для монтажной рейки (задняя сторона устройства)
7. Интерфейс NFC (Near Field Communication/коммуникация ближнего поля). Устройство конфигурируется при отсутствии напряжения или в спящем режиме (SLEEP MODE).
8. Газовый разрядник (левая сторона корпуса) для устройства защиты от импульсных перенапряжений. При проверке изоляции (>0.8 kV перем. тока или 1.1 kV пост. тока) отсоединить контакт с газовым разрядником (удалить винт с крестообразной головкой)

2. Соединительные и сигнальные клеммы (2 - 4)

- 13/14: беспотенциальный переключающий контакт
- Rem: удаленный вход <1.5 kΩ (SLEEP MODE)
- SGnd (Signal Ground): опорный потенциал для сигналов, с гальванической развязкой от напряжения на выходе
- Out 1: DC OK (цифровой: 0/24 V DC)
- Out 2: P_out < P_N (цифровой: 0/24 V DC)

UL 508 УКАЗАНИЕ:

Использовать медный кабель, рабочая температура > 75 °C (температура окружающей среды < 55 °C) и > 90 °C (температура окружающей среды < 75 °C).

UL 60950 УКАЗАНИЕ:

Используйте наконечники для гибких кабелей.

GL УКАЗАНИЕ:

Закройте неиспользуемые клеммные отсеки.

Primer anahtarlamalı güç kaynağı

İnformasyon teknik karakteristikleri
Belirtilen teknik karakteristikler standart cihaz fabrika ayarları içindir. Müşteri özel parametrelerle sahip cihazlar farklı teknik karakteristiklere sahip olabilir. Devreye almadan önce montaj talimatlarını okuyun ve cihaz üzerinde hasar kontrolü yapın. Ek bilgi için lütfen phoenixcontact.net/products adresindeki ilgili teknik veri sayfası'ne bakın.

Güvenlik ve uyarı talimatları

- Cihaz yalnızca kalifiye elektrik teknisyenleri tarafından tesis edilebilir, devreye alınabilir veya çalıtırılabilir. Uzusal emniyet ve kaza önleme yöntemlerini uygulamalıdır.
- Dikkat: Elektrik şoku tehlikesi. Hiçbir zaman gerilim altında çalışma yapmayın.
 - Güç kaynağı: 3 fazlı TN, TT ve IT güç şebekelerine (yıldız şebekeleri) maksimum 500 V AC'lik bir fazlarası gerilimle bağlı olarak güç kaynağının disinda kapatılmalıdır (primer tarafındaki hat koruması yoluyla).
 - Güç kaynağı tümlesik bir cihazdır. Cihazın IP20 sınıfı koruması temiz ve kurut ortamda kullanılgı uygundur.
 - Güç kaynağı ünitesini standart montaj konumuna monte edin. L1/L2/L3/ bağılı klemmelerini konumları alttadır.
 - Koruma letkeninin cihaz klemmesini + toplağa bağlayın.
 - Primer ve sekondar taraf kablolarının boyutlarındalarının doğru olduğunu ve yeterli büyütükte sigorta ile emniyet alındırdan emin olun.
 - Yükseklik veya yükseksüz kablolardan için gerekli kablo soyma uzunluğu gibi bağlantı parametreleri ilgili tablodan alınabilir.
 - Montajdan sonra canlı parçalarla teması önlemek için bağlı bölgelerini kapatın (örneğin kontrol panosuna montaj yapılırken).
 - Güç kaynağı bakım gereklirmez. Onarım işleri yalnızca üretici tarafından yapılabilir. Cihaz açılırsa üretici garantisı ortadan kalkar.
 - Yanlış kullanılan cihaz koruma sınıfının geçersiz olmasını sebepl olur.

UYARI: Yanık riski

Güç kaynağının soğutucuları yükle bağlı olarak >65 °C sıcaklıklara ulaşabilir.

1. Elemanların tanımlaması (1)

1. Bağlı klemensi giriş gerilimi: giriş L1/L2/L3/. Giriş ile çıkış veya sinyalasyon arasında yüksek yalıtım bulunur.
2. Bağlı klemensi sinyallemesi

3. Bağlı klemensi çıkış geriliminin bağlanması: Output DC +/-

4. Düğme çıkış gerilimi (-)/(+)
5. Durum ve diagnostik göstergeleri
6. Universal DIN ray adaptörü (muhafazanın arkası)
7. NFC arşabiri (Yakın Saha İletişimi). Cihaz gerilim bağlantısı ayrıldığında veya YUKU MODUNDA konfigür edilir.
8. Aşırı gerilim koruma için gazlı aşırı gerilim arrestörü (muhafazanın sol yanı). Dielektrik testi esnasında (>0.8 kV AC veya 1.1 kV DC) gazlı aşırı gerilim arrestörünün bağlantısını kesin (Philips başlı vidayı sökü)

2. Bağlıntı ve sinyal klemmeleri (2 - 4)

- 13/14: toprakçı şalter kontağı
- Rem: uzaktan giriş <1.5 kΩ (YUKU MODU)
- SGnd (Signal Ground): referans potansiyel sinyalleri, çıkış geriliminden elektriksel yalıtımlı
- Out 1: DC OK (dijital: 0/24 V DC)
- Out 2: P_out < P_N (dijital: 0/24 V DC)

UL 508 NOT:

Aşağıda belirtilen çalışma sıcaklıklar için bakır kablolardan kullanın > 75 °C (ortam sıcaklığı < 55 °C)
> 90 °C (ortam sıcaklığı < 75 °C).

UL 60950 NOT:

Çok teli kablolarda yüksek kullanın.

GL NOT:

Kullanılmayan bağlantı alanlarını mühürler.

ESPAÑOL

Fuentes de alimentación conmutadas de primario

Características técnicas
Las características técnicas indicadas se refieren a la entrega de fábrica del dispositivo estándar. Dispositivos con parámetros específicos para el cliente pueden poseer características técnicas diferentes.

Antes de la puesta en servicio, lea las instrucciones de montaje y compruebe que el dispositivo no presente daños.

Encontrará más información en la ficha de datos correspondiente en phoenixcontact.net/products.

Indicaciones de seguridad y advertencia

Solamente electricistas cualificados podrán instalar, poner en servicio y operar el dispositivo. Deberán cumplirse las normativas nacionales de seguridad y prevención de accidentes.

- Atención: peligro de muerte por electrocución. No trabajar nunca estando la tensión aplicada.

- La fuente de alimentación está homologada para conectarla a redes trifásicas TN, TT e IT (estrella) con una tensión máxima de fase de 500 V AC.

- De acuerdo con las especificaciones de EN 60950-1, se debe desconectar la fuente de alimentación desde el exterior (p. ej. mediante la protección de la línea del primario).

- La fuente de alimentación es un equipo integrado. El grado de protección IP20 del dispositivo está previsto para un ambiente seco y limpio.

- Montar la fuente de alimentación en la posición normal de montaje. Situación de los bornes de conexión L1/L2/L3/ abajo.

- Conectar con tierra el conductor de protección - borne de dispositivo .

- Dimensione y proteja de forma suficiente el cableado del lado primario y del secundario.

- Los parámetros de conexión, como la longitud de pelado necesaria con o sin puntera, pueden consultarse en la correspondiente tabla.

- Después de la instalación, cubrir la zona de los bornes para evitar un contacto involuntario de las piezas conductoras de tensión (p. ej., montaje en el armario de distribución).

- La fuente de alimentación no necesita mantenimiento. Solamente el fabricante podrá realizar las reparaciones. Al abrir la carcasa quedará anulada la garantía.

- La utilización inadecuada dejara sin efecto la protección de equipos.

ADVERTENCIA: Peligro de quemaduras

Los disipadores de calor de la fuente de alimentación pueden alcanzar, en función del nivel de utilización, temperaturas >65 °C.

1. Denominación de los elementos (1)

1. Borne de tensión de entrada: Input L1/L2/L3/. Entre la entrada y la salida o la señalización se tiene un aislamiento reforzado.
2. Bornes de conexión, señalización
3. Borne de conexión para tensión de salida: Output DC +/-
4. Pulsador, tensión de salida (-)/(+)
5. Indicadores de estado y diagnóstico
6. Adaptador universal para carril simétrico (dorso del dispositivo)
7. Interfaz NFC (Near Field Communication). El dispositivo se configurará sin tensión o en modo reposo (SLEEP MODE).
8. Descargador de gas (cara izquierda de la carcasa) para protección contra sobretensiones. En caso de ensayo de aislamiento (>0.8 kV AC o 1.1 kV DC) retire el contacto del descargador de gas (retirar tornillo de cruz)

2. Bornes de conexión y de señales (2 - 4)

- 13/14: contacto de conmutación sin potencial
- Rem: entrada remota <1,5 kΩ (SLEEP MODE)
- SGnd (Signal Ground): señales de potencial de referencia, con separación galvánica de la tensión de salida
- Out 1: CC OK (digital: 0/24 V CC)
- Out 2: P_out < P_N (digital: 0/24 V DC)

UL 508 NOTA:

Cable de cobre, empleado con una temperatura de servicio > 75 °C (temperatura ambiente < 55 °C) y > 90 °C (temperatura ambiente < 75 °C).

UL 60950 NOTA:

Utilizar puntas para cable flexible.

GL NOTA:

Cerrar recept. de conexión que no se han utilizado.

