

ITALIANO

Alimentazione switching

Grazie all'ingresso ad ampio range, l'alimentatore UNO POWER è utilizzabile in tutto il mondo. Grazie alle perdite minime e all'efficienza elevata, queste unità consentono un notevole risparmio energetico.

i Ulteriori informazioni e condizioni di prova sono riportate nella relativa scheda tecnica alla pagina phoenixcontact.net/products.

i Prima della messa in funzione, leggere le istruzioni di installazione e verificare che il dispositivo non presenti danni.

Avvertenze sulla sicurezza e sui pericoli

L'installazione, la messa in funzione e l'uso dello strumento si devono affidare esclusivamente a tecnici qualificati. Rispettare le norme di sicurezza e antinfortunistiche nazionali.

- Avvertenza: pericolo di morte a causa di scosse elettriche!
- Non lavorare mai in presenza di tensione.
- Effettuare una connessione di rete corretta e garantire la protezione contro le scosse elettriche.
- L'alimentazione di corrente va collegata al di fuori senza tensione, secondo le disposizioni della norma EN 60950-1 (per es. mediante la protezione di linea sul lato primario).
- Rispettare i limiti meccanici e termici.
- L'alimentatore è un apparecchio da incorporare. Il grado di protezione IP20 dell'apparecchio è previsto per un ambiente pulito e asciutto.
- Prevedere dimensioni e protezione sufficienti per il cablaggio primario e secondario.
- Dopo l'installazione coprire il vano di connessione in modo da evitare contatti delle parti sotto tensione (ad es. montaggio nel quadro elettrico).
- Evitare la penetrazione di corpi estranei, quali ad es. graffette o altri oggetti metallici.
- L'alimentatore non richiede manutenzione. Eventuali interventi di riparazione possono essere eseguiti soltanto dal produttore. L'apertura della custodia comporta il decadere della garanzia.

1. Denominazione degli elementi (1)

1. Morsetto di connessione tensione d'ingresso: Input AC L1/L, L2/N
2. Morsetto di connessione tensione di uscita: Output DC +/-
3. Segnalazione LED DC OK (verde)
4. Piedino di innesto integrato per il montaggio su guida

2. Installazione (2)

L'alimentatore può essere installato su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715. La posizione di montaggio normale è orizzontale. (morsetti di ingresso in basso). La distanza minima superiore/inferiore da mantenere rispetto ad altri dispositivi è di 30 mm.

3. Morsetti di connessione (1 / 4)

i I parametri di connessione, ad esempio la lunghezza del tratto da spolare necessaria per il cablaggio con e senza capocorda montato, sono riportati nella tabella corrispondente.

4. Segnalazione

Per il monitoraggio del funzionamento è disponibile il LED DC OK. Il LED è acceso con luce costante se la tensione di uscita è > 90 % della tensione nominale di uscita U_N (24 V DC).

UL 508 NOTA:

Utilizzare cavi di rame con una temperatura di esercizio > 75 °C (temperatura ambiente < 55 °C) e > 90 °C (temperatura ambiente < 75 °C).

La temperatura ambiente (esercizio) si riferisce alla temperatura ambiente UL 508.

CSA C22.2 No. 107.1-01 NOTA:

Per l'impiego in un ambiente monitorato.

IEC 60950-1 NOTA:

Utilizzare capocorda per cavi flessibili.

Chiudere i vani morsetti non utilizzati.

FRANÇAIS

Alimentation à découpage primaire

L'alimentation UNO POWER est utilisable dans le monde entier grâce à sa plage de tension étendue. Les pertes faibles à vide et son rendement élevé lui confèrent une efficacité énergétique minimale.

i Pour plus d'informations et de détails sur les conditions de contrôle, consulter la fiche technique à l'adresse phoenixcontact.net/products.

i Avant la mise en service, lire les instructions d'installation et vérifier si l'appareil présente des dommages.

Consignes de sécurité et avertissements

! L'appareil ne doit être installé, mis en service et utilisé que par du personnel qualifié. Respecter la législation nationale en vigueur en matière de sécurité et de prévention des accidents.

- Avertissement : danger de mort par électrocution.
- Ne jamais travailler sur un module sous tension.
- Procéder au raccordement secteur dans les règles de l'art et garantir la protection contre l'électrocution.
- L'alimentation doit pouvoir être coupée depuis l'extérieur conformément aux dispositions de la norme EN 60950-1 (par exemple, via le disjoncteur de ligne côté primaire).
- Respecter les limites mécaniques et thermiques.
- L'alimentation est encastrable. L'indice de protection IP20 est valable dans un environnement propre et sec.
- Dimensionner et protéger les câblages primaire et secondaire correctement.
- Après installation, recouvrir la zone des bornes pour éviter tout contact fortuit avec des pièces sous tension (par exemple, montage en armoire).
- Empêchez tout corps étranger (trombone ou pièce métallique) de pénétrer dans la zone des bornes.
- L'alimentation ne nécessite aucun entretien. Seul le constructeur est autorisé à effectuer des réparations. L'ouverture du boîtier provoque l'extinction de la garantie.

1. Désignation des éléments (1)

1. Tension d'entrée à la borne de raccordement : Input AC L1/L, L2/N
2. Tension de sortie à la borne de raccordement : Output DC +/-
3. Signalisation LED DC OK (verte)
4. Pied encliquetable intégré pour montage sur profilé

2. Installation (2)

L'alimentation est encliquetabile sur tous les profils 35 mm conformes à EN 60715. La position normale de montage est horizontale (bornes d'entrée en bas). La distance minimale aux autres appareils est de 30 mm en haut/en bas.

3. Bornes de raccordement (1 / 4)

i Les paramètres de branchement tels la longueur à dénuder du câblage avec sans embout se trouvent dans le tableau correspondant.

4. Signalisation

La LED OK DC surveille le fonctionnement de l'appareil. Elle s'allume en continu quand la tension de sortie est > 90 % de la tension nominale U_N (24 V DC).

UL 508 REMARQUE :

Utiliser les câbles en cuivre à une température de service

> 75 °C (température ambiante < 55 °C) et

> 90 °C (température ambiante < 75 °C).

La température ambiante (en service) ne concerne que la température de l'air ambiant selon UL 508.

CSA C22.2 No. 107.1-01 REMARQUE :

Destiné aux utilisations dans un environnement surveillé.

CEI 60950-1 REMARQUE :

Utiliser des embouts pour câbles flexibles.

Obturer les espaces de raccordement inutilisés.

ENGLISH

Primary-switched power supply unit

The power supply UNO POWER can be used worldwide thanks to the wide-range input. Reduced no-load losses and high efficiency lead to high energy efficiency.

i For additional information and test requirements, please refer to the corresponding data sheet at phoenixcontact.net/products.

i Prior to startup, read the installations notes and check the device for damage.

Safety and warning instructions

All professionals may install, start up, and operate the device. Observe the national safety and accident prevention regulations.

- Warning: Risk of electric shock
- Never carry out work when voltage is present.
- Establish mains connection correctly and ensure protection against electric shock.
- The device must be switched off outside the power supply in accordance with the regulations of EN 60950-1 (e.g., by means of line protection on the primary side).
- Observe mechanical and thermal limits.
- The power supply is a built-in device. The protection class IP20 of the device is meant to be applied in a clean and dry environment.
- Ensure that the primary-side wiring and secondary-side wiring are the correct size and have sufficient fuse protection.
- Cover termination area after installation in order to avoid accidental contact with live parts (e.g., installation in control cabinet).
- Protect the device against foreign bodies penetrating it, e.g., paper clips or metal parts.
- The power supply is maintenance-free. Repairs may only be carried out by the manufacturer. The warranty no longer applies if the housing is opened.

1. Designation of the elements (1)

1. Connection terminal block input voltage: Input AC L1/L, L2/N
2. Connection terminal block output voltage: Output DC +/-
3. LED signaling DC OK (green)
4. Integrated snap-on foot for carrier rail mounting

2. Installation (2)

The power supply can be installed onto all 35 mm DIN rails according to EN 60715. Normal mounting position is horizontally (with the input terminals facing downward). The minimum gap to other devices is 30 mm above/below.

3. Connection terminal blocks (1 / 4)

i You can find the connection parameters, such as the necessary stripping length for the wiring with and without ferrule, in the associated table.

4. Signaling

The DC OK-LED is available for function monitoring. The LED is continuously illuminated when the output voltage is > 90 % of the nominal output voltage U_N (24 V DC).

UL 508 NOTE:

Use copper cables for operating temperatures of > 75 °C (ambient temperature < 55 °C) and

> 90 °C (ambient temperature < 75 °C).

The ambient temperature (operation) refers to UL 508 surrounding air temperature.

CSA C22.2 No. 107.1-01 NOTE:

For use in controlled environment.

IEC 60950-1 NOTE:

Use ferrules for flexible cables.

Tighten screws on all unused terminals.

5. Anschlussklemmen (1 / 4)

i Die Anschlussparameter, wie z. B. erforderliche Abisolierlängen für die Verdrahtung mit und ohne Adernhülse entnehmen Sie bitte der zugehörigen Tabelle.

4. Signalisierung

Zur Funktionsüberwachung steht die DC OK-LED zur Verfügung. Die LED leuchtet dauerhaft wenn die Ausgangsspannung > 90 % Nennausgangsspannung U_N (24 V DC) beträgt.

UL 508 HINWEIS:

Kupferkabel verwenden mit einer Betriebstemperatur > 75 °C (Umgebungstemperatur < 55 °C) und

> 90 °C (Umgebungstemperatur < 75 °C).

Die Umgebungstemperatur (Betrieb) bezieht sich auf die UL 508-Umgebungs-lufttemperatur.

CSA C22.2 No. 107.1-01 HINWEIS:

Für den Einsatz in einer überwachten Umgebung.

IEC 60950-1 HINWEIS:

Adernhülsen für flexible Kabel verwenden.

Ungenutzte Klemmräume schließen.

6. Installation (2)

Die Stromversorgung kann auf allen 35 mm-Tragschienen nach EN 60715 installiert werden. Die Normaleinbaulage ist waagerecht (Eingangsklemmen unten). Der Mindestabstand zu anderen Geräten beträgt oben/unten 30 mm.

7. Anschlussklemmen (1 / 4)

i Die Anschlussparameter, wie z. B. erforderliche Abisolierlängen für die Verdrahtung mit und ohne Adernhülse entnehmen Sie bitte der zugehörigen Tabelle.

8. Installation (2)

Zur Funktionsüberwachung steht die DC OK-LED zur Verfügung. Die LED leuchtet dauerhaft wenn die Ausgangsspannung > 90 % Nennausgangsspannung U_N (24 V DC) beträgt.

UL 508 HINWEIS:

Kupferkabel verwenden mit einer Betriebstemperatur > 75 °C (Umgebungstemperatur < 55 °C) und

> 90 °C (Umgebungstemperatur < 75 °C).

Die Umgebungstemperatur (Betrieb) bezieht sich auf die UL 508-Umgebungs-lufttemperatur.

CSA C22.2 No. 107.1-01 HINWEIS:

Für den Einsatz in einer überwachten Umgebung.

IEC 60950-1 HINWEIS:

Adernhülsen für flexible Kabel verwenden.

Ungenutzte Klemmräume schließen.

9. Dimensions (B/H/D) + Tragschiene

i Cot appareil convient uniquement pour une utilisation en atmosphères explosives de classe I, division 2, groupes A, B, C et D ou en atmosphères non explosive.

B AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION: Ne démontez pas l'appareil si le zone est considérée comme non explosive.

C AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION: le remplacement des composants peut remettre en cause la compatibilité avec la classe I, division 2.

D Adapte à une altitude maximum de 2000 m.

E Protection may be impaired if the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer.

F External switch/circuit breaker to separate device from all current carrying parts, is required and shall be near the equipment and marked as disconnecting device.

G Les restrictions suivantes concernant les produits fins doivent être prises en compte: mécaniques, électriques, techniques et chimiques.

H Fusible externe, adapté à l'atmosphère explosive, avec rotation et la tension est requise.

I Suitable for CAT II.

J Pour la connexion à power distribution system with earthed Neutral conductor, star (Y) type only, rated 230-288 Vac line-to-neutral, 400-500 Vac line-to-line.

K Pour la connexion à un système de distribution électrique à conducteur neutre mis à la terre, type étoile (Y), tension

TÜRKÇE

Primer anahtarlamalı güç kaynağı

UNO POWER güç kaynağı geniş aralıklı girişi sayesinde dünya genelinde kullanılabilir. Yüksek durumdaki kapasiteler düşük olmasına rağmen yüksek verimliliği yüksek enerji verimi sağlar.

Eğer bilgi ve test gereklilikleri için lütfen phoenixcontact.com.tr/products adresindeki ilgili veri bilgi föyüne bakın.

Devreye almadan önce montaj talimatlarını okuyun ve cihaz üzerinde hasar kontrolü yapın.

Güvenlik ve uyarı talimatları

Sadece nitelikli personel cihazı monte edip çalıştırılabilir. Montajda lütfen ulusal güvenlik ve kaza önleme talimatlarına uyın.

- Uyarı: Elektrik çarpması riski
- Hiçbir zaman gerilim altında çalışma yapmayın.
- Şebeke bağlantısını düzgün şekilde gerçekleştirir ve elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlar.
- Cihaz EN 60950-1 yönetimeline uygun olarak güç kaynağının dışında kapatılmıştır (primer taraftaki hat korusması yoluyla).
- Mekanik ve termal sınırlarla dikkat edin.
- Güç kaynağı tümleşik bir cihazdır. Cihazın IP20 sınıfı koruması temiz ve kuru ortamda kullanım uygundur.
- Primer ve sekonder taraf kablolarının boyutlandırılmalarının doğru olduğunu ve yeterli büyülükte sigorta ile emniyeti alındıktan sonra emin olun.
- Montajdan sonra canlı parçalarla teması önlemek için bağlantı bölgelerini kapatın (örneğin kontrol panosuna montaj yapılmıştır).
- Cihazı içine ataç veya metal parçalar gibi yabancı maddeler girmemesi için koruyun.
- Güç kaynağı bakım gerektirmez. Onarım işleri yalnızca üretici tarafından yapılabilir. Cihaz açılırsa üretici garantisi ortadan kaldırılır.

1. Elemanların tanımlaması (1)

1. Bağlı klemensi giriş geriliminin bağlanması: Input AC L1/L, L2/N
2. Bağlı klemensi çıkış geriliminin bağlanması: Output DC +/-
3. LED sinyalleri, DC OK (yeşil)
4. Taşıyıcı ray montajı için entegre geçmeli ayak

2. Montaj (2)

Güç kaynağı EN 60715'e uygun tüm 35 mm DIN raylarına oturtulabilir. Normal montaj pozisyonunda yatay monte edilmelidir (giriş klemensleri aşağı bakar şekilde). Diğer cihazlara minimum mesafe üstte/altı 30 mm.

3. Bağlı klemensleri (1) / (4)

Yüksek veya yükseksük kablolardan için gerekli kablo soyma uzunluğu gibi bağlantı parametreleri ilgili tablodan alınabilir.

4. Sinyal verme

DC OK LED'i ileştenmesi için kullanılır. Çıkış gerilimi nominal çıkış geriliminin U_N (24 V DC) 90 %'ından fazla ise, LED sürekli olarak yanar.

UL 508 NOT:

Aşağıda belirtilen çalışma sıcaklıklarını için bakır kablolar kullanın

> 75 °C (ortam sıcaklığı < 55 °C)

> 90 °C (ortam sıcaklığı < 75 °C)

Ortam sıcaklığı (çalışmada) UL 508 çevre havası sıcaklığına referans verir.

CSA C22.2 No. 107.1-01 NOT:

Kontrollü bir ortamda kullanım uygundur.

IEC 60950-1 NOT:

Çok telli kablolarla yüksek kullanın.

Kullanılmayan bağlantı alanlarını mühürler.

PORTUGUES

Fonte de alimentação com ciclo primário

A alimentação de corrente UNO POWER pode ser utilizada no mundo inteiro devido à entrada de faixa ampla. Através da pequena dissipação de energia e da alta eficiência obtém-se a máxima eficiência de energia.

i Demais informações e condições de verificação encontram-se na respectiva ficha técnica em phoenix-contact.net/products.

i Antes de colocação em funcionamento, ler as instruções de montagem e detectar se há danificações no aparelho.

Avisos de segurança e alertas

O aparelho somente poderá ser instalado, colocado em funcionamento e operado por pessoal técnico qualificado. Deverem ser cumpridas as normas nacionais de segurança e prevenção de acidentes.

- Atenção: Perigo de morte devido à choque elétrico!
- Nunca trabalhe com tensão ligada.
- Executar conexão de rede profissional e garantir proteção contra impacto.
- A fonte de alimentação precisa ser ligável para fonte de energia do sistema, de acordo com as disposições da EN 60950-1 (por ex. através de proteção de linha primária)!
- Observar os limites mecânicos e térmicos.
- A fonte de alimentação é um aparelho para instalação integrada. O grau de proteção IP20 do módulo foi concebido para um ambiente limpo e seco.
- Dimensionar e proteger o quanto necessário a ligação primária e secundária.
- Após a instalação, cobrir a área de bornes, para evitar o contato não permitido com peças energizadas (por ex. instalação no quadro de comando).
- Evitar a introdução de corpos estranhos, como grampos ou partes metálicas.
- A fonte de alimentação é isenta de manutenção. Os consertos só podem ser executados pelo fabricante. A abertura da caixa anula a garantia.

1. Denominação dos elementos (1)

1. Terminal de conexão tensão de entrada: Input AC L1/L, L2/N
2. Terminal de conexão tensão de saída: Output DC +/-
3. Sinalização de LED DC OK (verde)
4. Base de encaixe integrada para o trilho de fixação

2. Instalação (2)

A alimentação de corrente pode ser instalada em todos os trilhos de fixação de 35 mm, de acordo com a EN 60715. A posição normal de montagem é horizontal (terminais de entrada em baixo). A distância mínima superior/inferior aos outros aparelhos é de 30 mm.

3. Terminais de conexão (1) / (4)

i Os parâmetros para a conexão, como por exemplo, para saber o comprimento de decapagem necessário para a ligação com o terminal tubular, podem ser consultados na tabela correspondente.

i O LED OK DC disponível serve para a monitorização do funcionamento. O LED se acende permanentemente quando a tensão de saída for > 90 % tiver uma tensão de saída nominal U_N (24 V DC)

UL 508 NOTA

Utilizar cabo de cobre com uma temperatura de operação de > 75 °C (temperatura ambiente < 55 °C) e > 90 °C (temperatura ambiente < 75 °C).

A temperatura ambiente (operação) refere-se à temperatura do ar ao redor do UL 508.

CSA C22.2 No. 107.1-01 NOTA:

Para a utilização em um ambiente monitorado.

IEC 60950-1 NOTA:

Utilizar terminais tubulares para cabos flexíveis.

Fechar áreas de bornes não utilizadas.

ESPAÑOL

Fuentes de alimentación conmutadas de primario

La fuente de alimentación UNO POWER puede usarse en todo el mundo gracias a la entrada de amplia gama. Las reducidas pérdidas en circuito abierto y el alto rendimiento le permiten alcanzar la máxima eficiencia energética.

i Encuentrará más información y condiciones de prueba sobre el artículo en la hoja de características correspondiente en phoenixcontact.net/products.

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

Indicaciones de seguridad y advertencia

! Solamente el personal cualificado podrá instalar, poner en servicio y manejar el dispositivo. Deberán cumplirse las normas nacionales de seguridad y prevención de riesgos laborales.

- Advertencia: peligro de muerte por electrocución.
- No trabajar nunca estando la tensión aplicada.
- Realizar una conexión de red profesional y asegurar la protección contra descargas eléctricas.
- 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).
- Respetar los límites mecánicos y térmicos.
- La fuente de alimentación es un equipo integrado. El grado de protección IP20 del dispositivo está previsto para un ambiente seco y limpio.
- Dimensionar y proteger el quanto necesario a ligação primária e secundária.
- Dimensionar y proteger el quanto necesario a ligação primária e secundária.
- Após a instalación, cobrir a área de bornes, para evitar o contato não permitido com peças energizadas (por ex. instalação no quadro de comando).
- Despues 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).
- Evitar la introducción de cuerpos extraños, como clips de oficina o piezas metálicas.
- La fuente de alimentación no necesita mantenimiento. Solamente el fabricante podrá realizar las reparaciones. Al abrir la carcasa quedará anulada la garantía.

1. Denominación de los elementos (1)

1. Borne de conexión para tensión de entrada: Input AC L1/L, L2/N
2. Borne de conexión para tensión de salida: Output DC +/-
3. Seralización LED DC OK (verde)
4. Pie de fijación integrado al montaje del carril

2. Instalación (2)

La fuente de alimentación puede instalarse sobre todos los carriles simétricos de 35 mm según EN 60715. La posición normal de montaje es horizontal (bornes de entrada abajo). La distancia mínima inferior/superior a otros dispositivos es de 30 mm.

3. Bornes de conexión (1) / (4)

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

4. Señalización

Para supervisar la función hay disponible un LED DC OK. El LED emite luz de forma continua si la tensión de salida es > 90 % de la tensión nominal de salida U_N (24 V DC).

UL 508 NOTA:

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

La temperatura ambiente (servicio) toma como referencia la temperatura del aire ambiente UL 508.

CSA C22.2 Nº 107.1-01 NOTA:

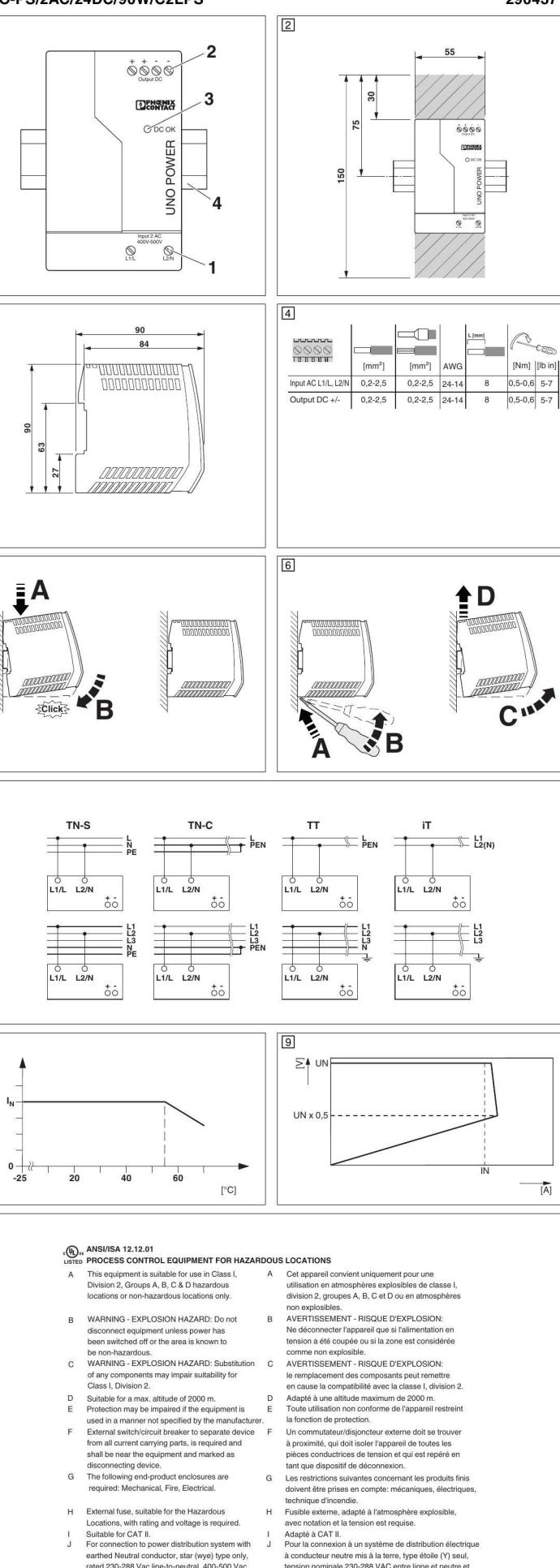
Para el uso en un entorno vigilado.

IEC 60950-1 NOTA:

Utilizar punteras para cable flexible.

Cerrar recept. de conexión que no se han utilizado.

UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS



Teknik veriler

Giriş verisi	Dados técnicos
Nominal giriş gerilimi	Dados de entrada
Giriş gerilim aralığı	Tensão nominal de entrada
Frekans aralığı (f_N)	Faixa de frequência (f_N)
İçim tüketimi (nominal yükler için)	Consumo de energía (com valores nominais)
Anı akım sınırlaması (25°C'de)	Corrente de pico de entrada (com 25°C)
I ^t	I ^t
Giriş sigortası , dahili (cihaz koruması) , yavaş eriyen	Fusível de entrada , interno (proteção de equipamento) , retardado
Şebeke tamponlaması	Tempo permitível de falha de rede
B, C, D, K özelliklerini	Seleção de fusíveis adequados
Cıktı verisi	Característica B, C, D, K
Nominal çıkış gerilimi U_N	Dados de saída
Nominal çıkış akımı I_N	Tensão nominal de saída U_N
Maks. güç kaybı (boşta/nominal yük)	Dissipação máx. (circuito aberto / carga nominal)
Verimlilik (nominal yükler için)	Grau de eficiência (com valores nominais)
Çıkıştan bıçakı yabancı madde sebebiyle gerilime karşı devre kesici	Rendimento (p. valores nominais)
Genel veriler	Circuito de proteção contra sobretensão de transição na saída decorrente da penetração de corpos estranhos
İzolasyon gerilimi Giriş (primer)/Çıkış (sekonder)	Dados Gerais
Tip/rutin test	Tensão de isolamento Entrada (primária)/Saída (secundária)
Koruma sınıfı / Koruma sınıfı	Comprobación de tipo/pieza
Kırılık sınıfı	Índice de protección / Clase de protección
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı (gövde / klemensler)	Grado de protección
Ortam sıcaklığı (çalışma)	Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (caixa / bornes)
Ortam sıcaklığı (stok / taşıyıcı)	Temperatura ambiente (operação)
25°C'deki nem, yoğunlaşma yok	Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)
Boyuşlar (W/H/D) + DIN rayı	Umidade com 25 °C, sem condensação
Ağırlık	Dimensiones (L / A / P) + Trilho de fixação
	Peso

Datos de entrada	Datos técnicos
Tensión nominal de entrada	2x 400 V AC ... 500 V AC
Margen de tensión de entrada	2x 264 V AC ... 575 V AC

初级开关电源

归功于宽域输入，电源 UNO POWER 可在全球通用。降低的空载损耗以及更高的效率使能源效率较高。
更多信息和测试要求请参看 phoenixcontact.net/products 中的相应数据表。

在启动前请阅读安装注意事项并检查设备是否损坏。

安全和警告说明
仅有具备从业资质的专业人员才可以对设备进行安装、调试和操作。请遵循国家安全与事故防范规定。

- 警告：电击危险
- 带电时请勿操作。
- 正确建立电源连接，确保对电气冲击的保护。
- 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段）。
- 注意机械和温度方面的限制。
- 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。
- 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。
- 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）。
- 保护设备，防止异物（例如回形针或金属部件）刺入。
- 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。

1. 元件的类型 (1)

1. 端子连接器输入电压 : Input AC L1/L, L2/N
2. 端子连接器输出电压 : Output DC +/-
3. LED 信号 DC OK (绿色)
4. 集成卡接式支架，用于支架导轨安装

2. 安装 (2)

电源可安装到所有符合 EN 60715 标准的 35 mm DIN 导轨上。正常安装位置为水平位置（输入模块朝下）。与其它设备之间的最小间隙上 / 下均为 30 mm。

3. 接线端子 (1) / (4)

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。

4. 信号

DC OK-LED 可用于功能监控。在输出电压 > 额定输出电压 U_N (24 V DC) 的 90 % 的情况下，LED 长亮。

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)。

环境温度（工作）请参考 UL 508 周围空气温度。

CSA C22.2 编号 107.1-01, 注意：

仅在受控环境下使用。

IEC 60950-1, 注意：

柔性电缆使用冷压头。

封闭未使用的接线区域。

Zasilacze taktowane w obwodzie pierwotnym

Zasilacz UNO POWER można stosować na całym świecie dzięki szerokozakresowemu wejściu. Dzięki niewielkim stratom biegu jalowego i wysokiej sprawności możliwe jest osiąganie maksymalnej efektywności energetycznej.

i Dalsze informacje i warunki kontroli można znaleźć w odpowiednim arkuszu danych na stronie www.phoenixcontact.net/products.

i Przed uruchomieniem zapoznać się z instrukcją wbudowania i sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Montaż, uruchomienie i obsługa urządzenia należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom. Należy przestrzegać krajowych przepisów BHP.**
- Ostrzeżenie: zagrożenie życia na skutek porażenia prądem elektrycznym.
- nigdy nie pracować przy przyłożonym napięciu.
- Przyłącze sieciowe należy wykonać fachowo i zapewnić ochronę przed porażeniem elektrycznym.
- Musi być możliwe wyłączenie z zewnątrz dopływu napięcia do zasilacza zgodnie z postanowieniami normy EN 60950-1 (np. przez zabezpieczenie linii po stronie pierwotnej).
- Zachowywać granice mechaniczne i termiczne.
- Zasilacz jest urządzeniem przeznaczonym do wbudowania. Urządzenie posiada stopień ochrony IP20 i jest przeznaczone do pracy w czystym i suchym otoczeniu.
- Zapewnij wystarczające parametry i zabezpieczenie oprzewodowania po stronie pierwotnej i wtórznej.
- Po zainstalowaniu należy zastolić obszar zacisków, aby nie dopuścić do niedozwolonego dotknięcia części przewodzących napięcie (np. montaż w szafie sterowniczej).
- Nie dopuścić do przedostawania się ciał obcych, jak np. zszywacze biurowe lub metalowe elementy.
- Zasilacz nie wymaga konserwacji. Napraw dokonywać może tylko producent. Otwarcie obudowy powoduje uświetnienie gwarancji.

1. Oznaczenie elementów (1)

1. Złączka przyłączeniowa napięcia wejściowego: Input AC L1/L, L2/N
2. Złączka przyłączeniowa napięcia wyjściowego: Output DC +/-
3. Sygnalizacja diody LED DC OK (zielona)
4. Zintegrowana stopka ustalająca do montażu szyny nośnej

2. Instalacja (2)

Zasilacz może być montowany na wszystkich szynach nośnych 35 mm zgodnych z normą EN 60715. Normalne położenie montażowe to położenie poziome (złączki wejściowe u dołu). Minimalny odstęp od innych urządzeń wynosi 30 mm u góry/u dołu.

3. Złączki przyłączeniowe (1) / (4)

i Parametry przyłączeniowe, jak np. niezbędną długość izolacji dla oprzewodowania z tulejką i bez niej, są podane w przynależnej tabeli.

4. Sygnalizacja

Do monitorowania funkcji służby dioda LED DC OK. Dioda LED świeci stale, gdy napięcie wyjściowe wynosi > 90% znamionowego napięcia wyjściowego U_N (24 V DC).

WSKAZÓWKA DOT. UL 508:

Użyć kabli miedzianych o temperaturze roboczej >75°C (temperatura otoczenia <55°C) oraz >90°C (temperatura otoczenia <75°C).

Temperatura otoczenia (praca) odnosi się do temperatury otoczenia wg UL 508.

WSKAZÓWKA DOT. CSA C22.2 nr 107.1-01:

Do zastosowania w kontrolowanym środowisku.

WSKAZÓWKA DOT. IEC 60950-1:

Użyć tulejek do elastycznych kabli.

Zamknąć nieużywanie przestrzeń zaciskowej.

Импульсный источник питания

Благодаря широкому диапазону входных напряжений блок питания UNO POWER можно использовать во всех странах. Малые потери на холостом ходу и высокий НПД обеспечивают максимально эффективное использование энергии.

i С дополнительной информацией и условиями испытаний можно ознакомиться в соответствующем техническом паспорте на сайте phoenixcontact.net/products.

Перед пуском в работу прочесть указания по монтажу и проверить прибор на отсутствие повреждений.

Указания и предупреждения по технике безопасности

Устройство должно монтироваться, вводить в эксплуатацию и обслуживать только квалифицированный специалист. Необходимо соблюдать национальные предписания по безопасности и предотвращению несчастных случаев.

- Осторожно: опасность поражения электрическим током.
Ни в коем случае не работайте при подключении напряжения.
- Выполните квалифицированное подключение к сети и обеспечьте защиту от поражения электрическим током.
- Согласно требованиям стандарта EN 60950-1 устройство должно обеспечиваться при помощи внешнего выключателя (например, при помощи автоматического выключателя в первичной цепи).
- Требуется соблюдение допустимых механических и температурных показателей.
- Блок питания является встраиваемым устройством. Степень защиты устройства IP20 предусмотрена для чистого и сухого окружения.
- Подобрать достаточную по размерам проводную разводку на первичной и вторичной сторонах и обеспечить ее защищать.
- По завершении монтажа закройте область клеммного блока во избежание нежелательного контакта с токопроводящими компонентами (например, при установке в распределительном шкафу).
- Не допускать попадания посторонних предметов, в частности, канцелярских скрепок или металлических деталей.
- Блок питания не требует технадзора. Все ремонтные работы должны выполняться компанией-изготовителем. В случае вскрытия корпуса гарантия пропадает.

1. Обозначение элементов (1)

1. Соединительная клемма/входное напряжение переменного тока: Input AC L1/L, L2/N
2. Соединительная клемма/выходное напряжение постоянного тока: Output DC +/-
3. Светодиодная сигнализация DC OK (зеленый)
4. Встроенное основание для установки на монтажной рейке

2. Монтаж (2)

На все монтажные рейки на 35 мм может подаваться электропитание согласно EN 60715. Нормальное монтажное положение горизонтальное (входные клеммы внизу). Минимальное расстояние до остальных приборов 30 мм вверху/внизу.

3. Соединительные клеммы (1) / (4)

i Параметры подключения (например, необходимая длина снятия изоляции для проводной разводки с кабельными наконечниками и без них) см. в соответствующей таблице.

4. Сигнализация

Для контроля функционирования имеется светодиодная сигнализация DC OK. Светодиод горит постоянно, если выходное напряжение составляет > 90 %, номинальное выходное напряжение U_N (24 В DC).

UL 508 УЗНАНИЕ:

Использовать медный кабель, рабочая температура

> 75 °C (температура окружающей среды < 55 °C) и

> 90 °C (температура окружающей среды < 75 °C).

Температура окружающей среды (эксплуатация) относится к температуре окружающего воздуха UL 508.

CSA C22.2 No. 107.1-01 УЗНАНИЕ:

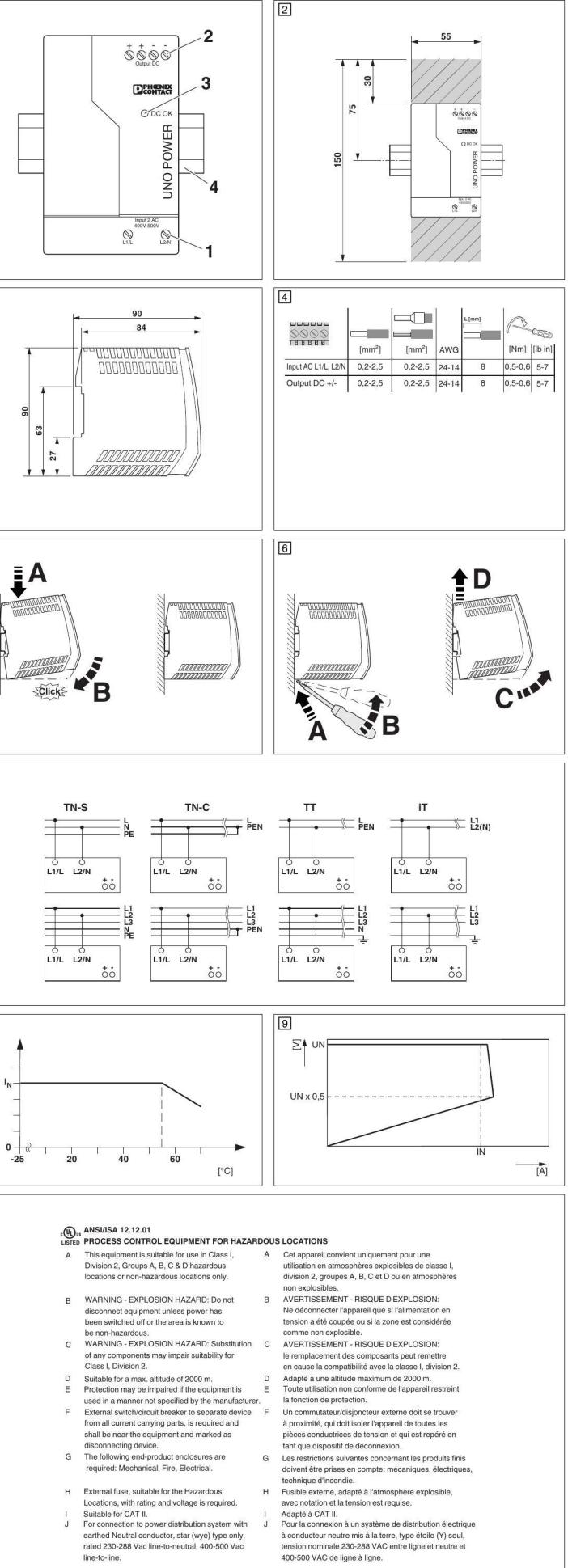
Для использования в контролируемых условиях.

IEC 60950-1 УЗНАНИЕ:

Используйте наконечники для гибких кабелей.

Закройте неиспользуемые клеммные отсеки.

UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS



技术数据

输入数据	
额定输入电压	
输入电压范围	
频率范围 (f_N)	
电流损耗 (用于额定值)	类型
冲击电流限制 (25°C 时)	类型
I ₁	类型
输入熔断器，内置 (设备保护)，慢熔断	
电源缓冲	
选择合适的保险丝	
特性 B, C, D, K	
输出数据	
额定输出电压 U_N 时	
额定输出电流 I_N	
最大功率损耗 (空载 / 额定负载下)	类型
效率 (用于额定值)	类型
用于防止输出端电涌电压 (因异物侵入) 的断路器	
一般参数	
绝缘电压 输入 (一次侧) / 输出 (二次侧)	
型号 / 常规测试	
保护等级 / 防护等级	
污染等级	
阻燃等级 (外壳 / 端子) 符合 UL 94 标准	
环境温度 (运行)	
环境温度 (存放 / 运输)	
25 °C 时的湿度, 无冷凝	
尺寸 (宽度 / 高度 / 深度) + DIN 导轨	
重量	

Dane techniczne	

<tbl_r cells="2" ix="5" maxcspan="1" maxrspan="1" used