

ⒹⒺ DEUTSCH	ⒺⓃ ENGLISH	ⒻⓇ FRANÇAIS	ⒾⓉ ITALIANO	ⒺⓈ ESPAÑOL	ⓅⓁ PORTUGUÊS (brasileiro)	ⓩ⓱ 中文(简体)		
Eingangsdaten	Input data	Caractéristiques d'entrée	Dati d'Ingresso	Datos de entrada	Dados de entrada	输入数据	PRO DM 20	
Nenneingangsspannung	Nominal input voltage	Tension nominale d'entrée	Tensione nominale d'ingresso	Tensión de entrada nominal	Tensão de entrada nominal	额定输入电压	5...48 V DC	
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range	Plage de tension d'entrée	Range tensione d'ingresso	Rango de tensión de entrada	Intervalo de tensão de entrada	输入电压范围	0...60 V DC	
Eingangsstrom	Input current	Courant d'entrée	Corrente d'ingresso	Corriente de entrada	Corrente de entrada	输入电流	2 x 20 A or 1 x 40 A	
Ausgangsdaten	Output data	Caractéristiques de sortie	Dati d'Uscita	Datos de salida	Dados de saída	输出数据		
Nennausgangsspannung	Nominal output voltage	Tension nominale de sortie	Tensione nominale d'uscita	Tensión de salida nominal	Tensão de saída nominal	输出电压	typ. (Input voltage - 0.7 V)	
Nennausgangsstrom @ U _{nenn}	Nominal output current @ V _{nom}	Courant nominal de sortie @ U _{nom}	Corrente nominale d'uscita @ U _{nom}	Corriente de salida nominal @ U _{nom}	Corrente de saída nominal @ U _{nom}	额定输出电流@ U _{nom}	40 A @ 60 °C	
Dauerausgangsstrom @ U _{nenn}	Continuous output current @ V _{nom}	Courant de sortie continu @ U _{nom}	Corrente d'uscita continua @ U _{nom}	Corriente de salida continua @ U _{nom}	Corrente contínua de saída @ U _{nom}	持续输出电流@ U _{nom}	48 A @ 45 °C 40 A @ 60 °C 30 A @ 70 °C	
Umgebungsbedingungen	Environmental conditions	Conditions ambiantes	Condizioni ambientali	Condiciones del entorno	Condições ambientais	环境条件		
Umgebungstemperatur, Betrieb / Lagerung (Transport)	Ambient temperature, operational / storage (transport)	Température ambiante, fonctionnement / stockage (transport)	Temperatura ambiente, esercizio / immagazzinamento (trasporto)	Temperatura ambiente, funcionamiento/almacenaje (transporte)	Temperatura ambiente, operação / armazenamento (transporte)	环境温度、运行/仓储(运输)	-40...+70 °C / -40...+85 °C	
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Max. permitted humidity (operational)	Humidité de l'air max. adm. (fonctionnement)	Umidità dell'aria max. consentita (esercizio)	Humedad relativa máx. (funcionamiento)	Umidade do ar máx. permitida (operação)	最大允许空气湿度(运行)	5 %...95 % RH	
Allgemeine Daten	General data	Caractéristiques générales	Dati generali	Datos generales	Dados gerais	通用参数		
Verlustleistung, Leerlauf / Nennlast	Power dissipation, no-load / rated load	Puissance dissipée, marche à vide / charge nominale	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto / carico nominale	Pérdida de potencia, sin carga / carga nominal	Potência de perda, estado inativo / carga nominal	功率损耗，空载/满载	0.4 W / 27.6 W @ I _{out} = 40 A	
Wirkungsgrad	Efficiency degree	Rendement	Rendimento	Eficiencia	Nível de eficiência	效率	> 97 %	
Schutzart	Degree of protection	Indice de protection	Grado di protezione	Grado de protección	Grau de proteção	防护等级	IP20	
Schutzklasse	Class of protection	Classe de protection	Classe di protezione	Clase de protección	Classe de proteção	保护等级	III	
Höhe x Breite x Tiefe	Height x Width x Depth	Hauteur x Largeur x Profondeur	Altezza x Larghezza x Profondità	Altura x Ancho x Profundidad	Altura x Largura x Profundidade	高 x 宽 x 深	125 x 32 x 125 mm	
Gewicht	Weight	Masse	Peso	Peso	Peso	重量	441 g	
Zulassungen	Approvals	Agréments	Omologazioni	Homologaciones	Licenças	认证	CE, TÜV, cULus	
Anschlussdaten (Schraub-an-schluss), Eingang / Ausgang	Connection data (Screw connec-tion), input / output	Caractéristiques de raccorde-ment (Raccordement vissé), En-trée / Sortie	Dati collegamento (Morsetto a vite), Ingresso / Uscita	Datos de conexión (Conexión de tornillo), Entrada / Salida	Dados de conexão (conexão rosca-da), entrada / saída	连接数据 (输入/输出)，输入/输出		
Anzahl Klemmen	Number of terminals	Nombre de bornes	Numero di morsetti	Número de terminales	Quantidade bornes	端子接线数	4 (+, -, +, -)	4 (+, +, -, -)
Leiterquerschnitt starr	Rigid wire cross-section	Section de conducteur rigide	Sezione cavo rigido	Sección recta del cable rígido	Seção transversal rígida	最大压接面积，硬导线	0.18...6 mm²	0.5...16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	Flexible wire cross-section	Section de conducteur souple	Sezione cavo flessibile	Sección recta del cable flexible	Seção transversal flexível	最大压接面积，软导线	0.22...4 mm²	6...16 mm²
Leiterquerschnitt AWG	Wire cross-section AWG	Section de conducteur AWG	Sezione cavo AWG	Sección recta del cable AWG	Seção transversal AWG	最大压接面积，美国线规(AWG)	26...10	22...08
Drehmoment Anschlussklemme	Screw terminal torque	Couple borne de raccordement	Coppia di serraggio morsetto di collegamento	Par de apriete del terminal de conexión	Torque borne de conexão	拧紧扭矩	0.5...0.6 Nm	1.2...1.5 Nm
Abisolierlänge	Insulation stripping length	Longueur de dénudage	Lunghezza di spelatura	Longitud de aislamiento	Comprimento de decapagem	绝缘剥线长度	8 mm	12 mm
Schock / Vibration	Shock / vibration	Choc / vibration	Urti / Vibrazioni	Descarga / vibración	Choque / Vibração	E冲击/振动		
Festigkeit gegen Schock (in allen Richtungen) / Vibration gemäß IEC 60068-2-6	Shock resistance (in all directions) / Vibration resistance acc. to IEC 60068-2-6	Résistance aux chocs (dans toutes les directions) / vibrations selon IEC 60068-2-6	Resistenza contro gli urti (in tutte le direzioni) / vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Resistencia a golpes (en todas direcciones) / vibraciones según IEC 60068-2-6	Resistência ao choque (em todas as direções) / vibração conforme a IEC 60068-2-6	抗冲击和振动稳定性 IEC 60068-2-6	30 g / 2.3 g	

ⒹⒺ **Bedienungsanleitung**
Diodenmodul PRO DM 20

ⒺⓃ **Operating instructions**
Diode modul PRO DM 20

ⒻⓇ **Mode d'emploi**
Module à diodes PRO DM 20

ⒾⓉ **Istruzioni per l'uso**
Modulo a diodi PRO DM 20

ⒺⓈ **Instrucciones de empleo**
Módulo de diodo PRO DM 20

ⓅⓁ **Manual de instruções**
Módulo de diodo PRO DM 20

ⓩ⓱ **使用说明**
二极管模块 PRO DM 20

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Delmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

2486340000/01/04-2020

PRO DM 20

2486080000



ⒹⒺ **Sicherheits- und Warnhinweise**

Das Gerät ist nur für die in der Bedienungsanleitung beschriebene Anwendung bestimmt.

WARNUNG



Eine andere Verwendung ist unzulässig und kann zu Unfällen oder zur Zerstörung des Gerätes führen.

Die Verwendung des Gerätes in einer nicht zugelassenen Anwendung führt zu einem sofortigen Erlöschen jeglicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche des Anwenders gegenüber dem Hersteller.

ⒺⓃ **Safety Notices and Warnings**

This device is only intended for use as described in the operating instructions.

WARNING



Any other type of usage is forbidden and can lead to accidents or destruction of the device.

Using the device in non-approved applications will lead immediately to the expiration of all guarantee and warranty claims on the part of the operator against the manufacturer.

ⒻⓇ **Consignes de sécurité et avertissements**

L'appareil n'est destiné qu'à la seule application décrite dans le mode d'emploi.

ATTENTION



Toute autre utilisation est interdite et peut conduire à des accidents ou à la destruction de l'appareil.

De telles utilisations impliquent l'extinction immédiate de toute garantie et de tout recours en garantie de l'utilisateur envers le constructeur.

ⒾⓉ **Norme di sicurezza e avvertimenti**

L'apparecchio è adatto esclusivamente per l'applicazione descritta nelle istruzioni per l'uso.

AVVERTENZA



Un utilizzo diverso è da considerarsi inammissibile e potrebbe causare incidenti o la distruzione dell'apparecchio.

Tali utilizzi comportano l'annullamento immediato della garanzia e delle rivendicazioni da parte dell'utente nei confronti del produttore.

ⒺⓈ **Instrucciones de seguridad y advertencias**

Este aparato está previsto exclusivamente para las aplicaciones descritas en el manual de operación.

ADVERTENCIA



Cualquier otro uso se considera como un uso indebido y puede causar accidentes o la destrucción del propio aparato.

Este tipo de aplicaciones conducen a la invalidación inmediata de cualquier tipo de reclamación de garantía por parte del usuario frente al fabricante.

ⓅⓁ **Avisos de segurança e de advertência**

O aparelho é destinado à aplicação descrita no manual de instruções.

ADVERTÊNCIA



Um outro uso é inadmissível e pode levar a acidentes ou à destruição do aparelho.

Tais aplicações levam à extinção imediata da quaisquer reivindicações de garantia e prestação de garantia do operador contra o fabricante.

ⓩ⓱ **安全和警告提示**

本设备只能用于本使用说明中所述的用途。

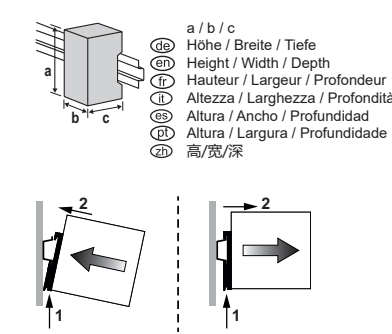
警告



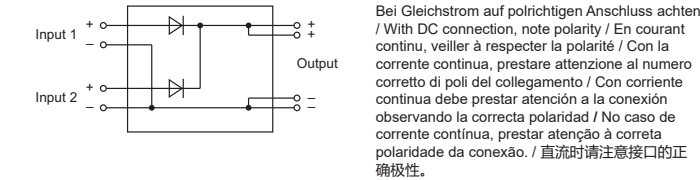
不允许将本设备用于其他用途，否则可能导致事故或设备损坏。

用于其他用途时将导致作者对制造商的所有质保和保修权利立即失效。

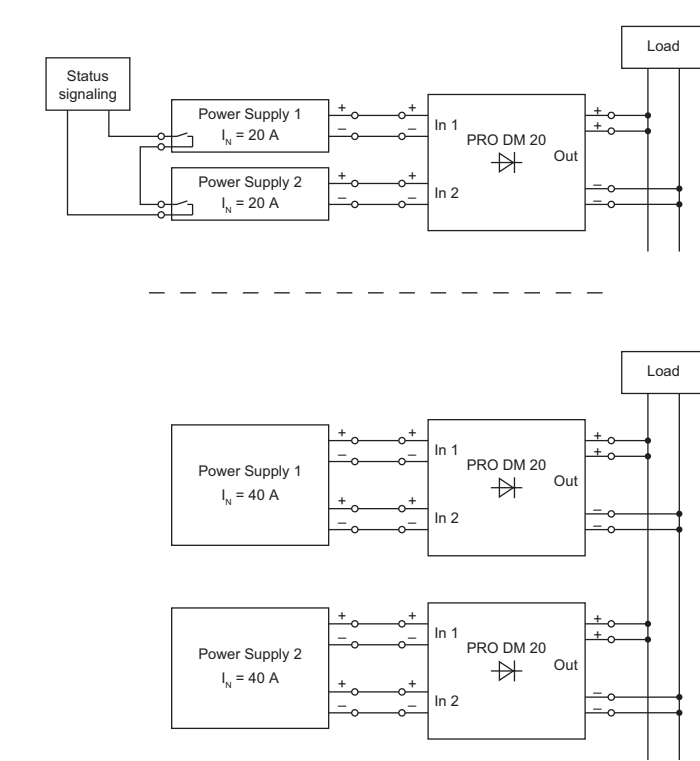
A **Montage / Mounting / Montage / Montaggio / Montaje / Montagem / 安装**



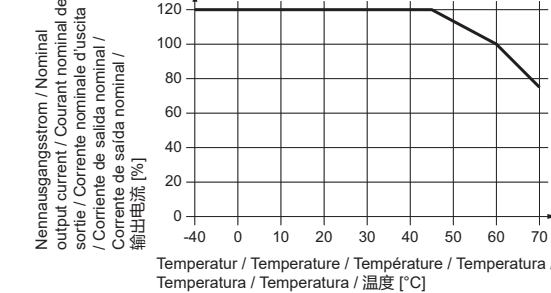
B **Blockschaltbild / Block diagram / Schéma fonctionnel / Diagramma a blocchi / Esquema eléctrico / Esquema de circuitos em bloco / 方块图**



C **Anwendung / Application / Application / Applicazione / Aplicación / Aplicação / 应用**



D **Derating-Kurve / Derating curve / Courbe derating / Curva di derating / Curva de derating / Curva de redução / 降额曲线**



(de) **DEUTSCH**

Anwendung
Die Weidmüller Diodenmodule sind für den Betrieb mit Weidmüller Netzteilen bestimmt. Sie dienen dem Aufbau von redundanten Stromversorgungssystemen. Die Diodenmodule sind Einbaugeräte in der Schutzart IP20. Ein ausreichender Schutz gegen das Berühren von spannungsführenden Teilen sowie Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser sind durch den Einbau in ein geeignetes Gehäuse sicherzustellen (z.B. Schaltschrank oder Verteilerkasten).

A **Montage**

Die elektrische Anlage ist nach den allgemeinen Regeln der Elektrotechnik von qualifiziertem Fachpersonal zu errichten. Die landesspezifischen Vorschriften sind dabei einzuhalten. Dies umfasst insbesondere die fachgerechte Ausführung:

- zum Schutz gegen elektrischen Schlag
- der Vorkkehrung einer Schalt- oder Trenneinrichtung zum Freischalten des stromversorgenden Kreises
- der ausreichenden Dimensionierung der Sicherungen und Anschlussleitungen
- der Bereitstellung einer ausreichenden Konvektion (50 mm freie Luftzufuhr von oben und unten)
- des Einbaus auf eine Tragschiene nach DIN 50022-35 in ein Gehäuse entsprechend der Umgebungsbedingungen. Auf die Einbaulage ist zu achten.

Anschluss
Der elektrische Anschluss darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, wobei folgende Punkte sicherzustellen sind:

- Vor der Installation ist die elektrische Anlage allseitig spannungslos zu schalten
- Es ist Spannungsfreiheit festzustellen
- Fester Sitz aller Anschlussleitungen, insbesondere des Schutzleiteranschlusses

Die Diodenmodule sind wartungsfrei. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.

Netzspannung und Sicherungen
Das Gerät ist nur für den Anschluss an Gleichstromnetze vorgesehen. Bei Gleichstromnetzen ist auf polrichtigen Anschluss zu achten. Das Gerät besitzt keine interne Sicherung, sodass unbedingt ein ausgangsseitiger Überlastschutz erforderlich ist. Als Bemessungsstrom ist der Nennausgangsstrom des Diodenmoduls zu verwenden.

D **Temperaturverhalten**

Die Diodenmodule sind für den Betrieb im Temperaturbereich von -40...+70 °C ausgelegt. Ein Derating von 2,5 %/K tritt ab 60 °C ein.

HINWEIS	
Verwenden Sie nur Kupferleitungen nach UL 508.	

Umgebungs-temperatur	Betriebstemperatur der Leitung
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C

(en) **ENGLISH**

Usage
The Weidmüller diode modules are intended for use with Weidmüller power supplies. They serve to set up redundant power supply systems. The diode modules are installation devices with IP20 degree of protection. They should be installed in an appropriate enclosure (such as an electrical cabinet or distributor box) which provides a sufficient level of protection so that live current-carry components cannot be touched and so that dust and water cannot penetrate the unit.

A **Mounting**

The electrical facility should be setup by qualified specialists in compliance with the applicable electrical regulations. All regulations and standards which apply locally should be followed. In particular, this includes the following measures:

- Protection against electrical shock
- Arrangements for a switching or disconnecting mechanism to isolate the power-supply circuit
- Sufficient space for fusing and connection lines
- Allocation of sufficient ventilation (50 mm clearance for air intake from above and below)
- Installation on a mounting rail (in compliance with DIN 50022-35) in housing that is appropriate for the environmental conditions. Take particular care with the installation position.

Connection
The electrical connection should only be carried out by a qualified technician. The following points must be observed:

- The entire electrical facility should be disconnected from the power supply before the installation begins
- You must ensure that the facility remains voltage-free (i.e., power supply cannot be reconnected)
- All connection lines should be seated and fastened securely. Pay particular attention to the protective-earth connection

The diode modules are maintenance-free. Repairs may only be undertaken by the manufacturer.

Mains voltage and fuses

The device is intended for connection to DC networks only. When connecting to a DC system, be sure that the correct poles are connected. The device has no internal fuse, such that overload protection is always required on the output side. The nominal output current of the diode module should be used as the rated current.

D **Temperature characteristics**

The diode modules are designed to operate in a temperature range of -40 to +70 °C. A derating of 2.5 %/K takes effect above 60 °C.

NOTICE	
Use copper conductors only in accordance to UL 508.	

Ambient temperature	Operating temperature of the conductor
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C

(fr) **FRANÇAIS**

Utilisation
Les modules à diodes Weidmüller sont conçus pour être utilisés avec des alimentations électriques Weidmüller. Ils servent à mettre en place des systèmes d'alimentation électrique redondants. Les modules à diodes sont des dispositifs de montage présentant un degré de protection IP20. S'assurer d'une protection suffisante contre le contact des pièces conductrices d'électricité ainsi que de la protection contre la pénétration de poussière et d'eau en les montant dans un boîtier adapté (par ex. armoire électrique ou coffret de répartition).

A **Montage**

L'installation électrique doit être réalisée en respect des règles générales de l'électrotechnique, par des personnes spécialisées et qualifiées. Les directives nationales spécifiques doivent alors être respectées. Cela concerne en particulier l'exécution correcte des éléments suivants :

- protection contre les chocs électriques
- dispositions relatives à un dispositif de commutation ou de sectionnement pour déconnecter le circuit alimentant
- dimensionnement suffisant des fusibles et conducteurs de raccordement
- mise à disposition d'une convection suffisante (arrivée d'air libre de 50 mm par le haut et par le bas)
- montage sur rail support selon DIN 50022-35 dans une enveloppe adaptée aux conditions environnementales. Respecter la position de montage.

Raccordement
Le raccordement électrique ne doit être effectué que par des personnes qualifiées, en s'assurant des points suivants :

- Avant installation, mettre le circuit électrique hors tension de toutes parts
- Constater l'absence de tension
- Bonne assise de tous les câbles de raccordement, en particulier du raccordement du conducteur de protection

Les modules à diodes ne nécessitent pas de maintenance. Les réparations doivent être prises en charge uniquement par le fabricant.

Tension secteur et fusibles
L'appareil est uniquement destiné à être raccordé à des réseaux de courant continu. Sur les réseaux de courant continu, veiller à raccorder en respect de la polarité. Le module ne comporte pas de fusible interne ; par conséquent, une protection contre les surcharges est toujours requise côté sortie. Le courant de sortie nominal du module à diodes doit être utilisé comme courant nominal.

D **Comportement en température**

Les modules à diodes sont conçus pour fonctionner dans la plage de température de -40 à +70 °C. Un déclassement de 2,5 %/K intervient à partir de 60 °C.

AVIS	
Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre, selon UL 508.	

Température ambiante	Température de fonctionnement du conducteur
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C

(it) **ITALIANO**

Applicazione
I moduli a diodi di Weidmüller devono essere utilizzati unicamente con gli alimentatori Weidmüller. Sono usati per impostare sistemi di alimentazione ridondanti. I moduli a diodi sono dispositivi di installazione con grado di protezione IP20. Il montaggio in un'apposita custodia (ad es. quadro elettrico o cassetta di distribuzione) garantisce la giusta protezione contro il contatto con particolari sotto tensione e una protezione contro l'ingresso di polvere ed acqua.

A **Montaggio**

L'impianto elettrico va installato da personale specializzato nel rispetto delle norme valide per il settore elettrotecnico. Rispettare inoltre le disposizioni vigenti a livello nazionale. Questo comprende in particolare un'esecuzione perfetta:

- per la protezione contro le scosse elettriche
- il rispetto delle disposizioni valide per i dispositivi di commutazione o separazione per l'attivazione del circuito elettrico
- il corretto dimensionamento dei fusibili e dei cavi di collegamento
- la preparazione di una convezione adeguata (50 mm di adduzione di aria pura dall'alto e dal basso)
- il montaggio su guida a norma DIN 50022-35 in una custodia, in funzione delle condizioni ambientali. Prestare attenzione alla corretta posizione di montaggio.

Collegamento
Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. Devono essere rispettati i seguenti punti:

- Prima dell'installazione, togliere la tensione da ogni lato dell'impianto elettrico
- Garantire la completa assenza di tensione
- Fissaggio corretto di tutti i cavi di collegamento, in particolare del collegamento del conduttore di protezione

I moduli a diodi non necessitano di manutenzione. Le riparazioni devono essere eseguite unicamente dal produttore.

Tensione di rete e fusibili
L'apparecchio è progettato solo per il collegamento a reti a corrente continua. Nelle reti a corrente continua, assicurarsi che il collegamento di spongea del numero di poli corretto. Il dispositivo non presenta fusibile interno, di modo che la protezione contro il sovraccarico sia sempre necessaria sul lato uscita. La corrente di uscita nominale del modulo a diodi dovrebbe essere usata come corrente di dimensionamento.

D **Comportamento termico**

Gli moduli a diodi sono progettati per funzionare in un intervallo di temperatura compreso tra -40 e +70 °C. A partire da 60 °C si registra un derating di 2,5 %/K.

AVVISO	
Utilizzare esclusivamente conduttori in rame in conformità a UL 508.	

Temperatura ambiente	Temperatura d'esercizio del conduttore
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C

(es) **ESPAÑOL**

Uso
Los módulos de diodo de Weidmüller están diseñados para uso conjunto con las fuentes de alimentación de Weidmüller. Sirven para configurar sistemas de alimentación de corriente redundantes. Los módulos de diodo son equipos de instalación con grado de protección IP20. Debe asegurarse de proporcionar una protección suficiente frente al contacto con componentes energizados, así como de la protección frente a la penetración de polvo y agua montándola en una carcasa adecuada (p.ej. armario eléctrico o caja de distribución).

A **Montaje**

La instalación eléctrica debe realizarse por personal técnico cualificado, conforme a la normativa general de electrotecnia. Asimismo deben cumplirse las normas específicas regionales. Estas abarcan, en particular, la correcta ejecución técnica:

- para la protección frente a electrocuciones
- instalar un dispositivo de conmutación o desconexión para desconectar el circuito de alimentación
- el suficiente dimensionado de los fusibles y cables de alimentación
- la aportación de una convección suficiente (50 mm de ventilación de aire libre por arriba y por abajo)
- el montaje sobre carril portante según DIN 50022-35 en una carcasa conforme a las condiciones ambientales. Prestar atención a la posición de montaje.

Conexión
La instalación eléctrica sólo debe ser realizada por personal técnico cualificado, donde deben asegurarse los siguientes puntos:

- Previamente a la instalación debe desenergizar la instalación por todos sus lados
- Debe confirmar que está libre de toda tensión
- Los cables de alimentación se asientan firmemente, en particular la conexión del cable de tierra

Los módulos de diodo están exentos de mantenimiento. Cualquier reparación deberá ser realizada únicamente por el fabricante.

Tensión de alimentación y fusibles
Este equipo está diseñado para conexión únicamente a redes de corriente continua. En las redes de corriente continua debe prestarse especial atención a la conexión observando la correcta polaridad. El equipo no cuenta con fusible interno, por lo que se requiere siempre una protección de sobrecarga en la salida. La corriente de salida nominal del módulo de diodo se debe utilizar como corriente nominal.

D **Comportamiento de temperatura**

Los módulos de diodos están previstos para el funcionamiento dentro de un rango de temperatura de -40 a +70 °C. A partir de 60 °C se produce un incremento de potencia de 2,5 %/K.

AVISO	
Utilice únicamente conductores de cobre acordes con la norma UL 508.	

Temperatura ambiente	Temperatura de servicio del conductor
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C

(pt) **PORTUGUÊS (brasileiro)**

Aplicação
Os módulos de diodos da Weidmüller são projetados para serem usados com fontes de alimentação da Weidmüller na instalação de sistemas de alimentação redundantes. Os módulos de diodos são dispositivos de instalação com grau de proteção IP20. Uma proteção suficiente contra o toque de peças condutoras de tensão, bem como proteção contra a penetração de poeira e água, devem ser asseguradas pela instalação numa carcaca adequada (p.ex. armário de distribuição ou caixa de distribuição).

A **Montagem**

A instalação elétrica deve ser construída conforme as normas gerais da eletrotécnica por pessoal especializado qualificado. As normas nacionais específicas devem ser obedecidas neste caso. Isso inclui especialmente a execução especializada:

- para a proteção contra choque elétrico
- a provisão de um dispositivo de comutação ou separação para a liberação do circuito de alimentação de corrente elétrica
- o dimensionamento adequado dos fusíveis e condutores de conexão
- a disponibilização de uma convecção adequada (50 mm de alimentação de ar livre por cima e por baixo)
- a instalação de um trilho portante conforme a DIN 50022-35 numa carcaca de acordo com as condições ambientais. Prestar atenção à posição de montagem.

Conexão
A conexão elétrica somente deve ser realizada por pessoal especializado qualificado, assegurando-se os seguintes pontos:

- Antes da instalação, a instalação elétrica deve ser desenergizada em todas as partes.
- A isenção de tensão deve ser determinada.
- O firme assentamento de todos os condutores de conexão, especialmente a conexão do condutor de proteção.

Os módulos de diodos não requerem manutenção, e reparos somente podem ser efetuados pelo fabricante.

Tensão de rede e fusíveis
O dispositivo deve ser usado apenas para conexão em redes de corrente contínua. No caso de redes de corrente contínua, prestar atenção à correção da polaridade da conexão. O dispositivo não possui fusível interno, portanto, uma proteção contra sobrecarga é sempre necessária no lado da saída. A corrente de saída nominal do módulo de diodos deve ser utilizada como a corrente nominal.

D **Comportamento da temperatura**

Os módulos de diodo são concebidos para operar numa gama de temperaturas de -40 a 70 °C. Ocorre uma redução de 2,5 %/K, a partir de 60 °C.

AVISO	
Utilize condutores de cobre somente de acordo com a norma UL 508.	

Temperatura ambiente	Temperatura operacional do condutor
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C

(zh) **中文(简体)**

应用
魏德米勒二极管模块设计与魏德米勒电源一同使用。其作用是建立冗余电源系统。 二极管模块是防护等级为 IP20 的嵌入式设备。 为确保防止接触带电部件以及灰尘和水的侵入， 须将其装入一个合适的壳体中(如开关柜或配电箱)。

A **安装**

电气设备须由具备相应资格的专业人员按照通用电工规则进行安装。必须遵守本国的特殊规定。这尤其包括正确实施以下措施：

- 防触电措施
- 安装用来断开供电电路的开关或断路装置
- 具备足够尺寸的保险丝和连接线
- 充分的空气对流(上下50 mm空气通畅)
- 安装到一个满足相应环境条件的壳体中的一条符合DIN 50022-35的支承轨道上。请注意安装位置。

连接
只允许具备相应资格的专业人员从事电气连接工作，同时须确保遵守以下事项：

- 安装前请将电气设备完全切断电压
- 须进行检查确证确实无电压
- 所有连接线路，尤其是地线连接必须紧固
- 二极管模块无需维护。维修工作只允许由制造商进行。

电源电压和保险丝
本设备只能连接到直流电网上。连接到直流电网时请注意接口的正确极性。该设备无内部保险丝，因此在输出端始终需要过载保护装置。应将二极管模块的标称输出电流用作额定电流。

D **温度特性**

本电源供应器适用于在-40...+70 °C 的温度范围中运行。自60 °C起出现 2,5 %/K的降额。

注意	
必须遵照UL508标准来使用铜导线。	

环境温度	导线工作温度
< 60 °C	> 75 °C
< 70 °C	> 90 °C