SIEMENS

LOGO!Power Ex

6EP3333-6SC00-0AY0 (24 V/4 A)

Betriebsanleitung (kompakt)
Operating Instructions (compact)
Instrucciones de servicio (resumidas)
操作说明 (精简版)
Notice de service (compacte)
Istruzioni operative (descrizione sintetica)
Руководство по эксплуатации (компактное)
İşletme kılavuzu (kısa)

https://support.industry.siemens.com



Bild 1: Ansicht Gerät
Figure 1: View of device
Figura 1: Vista del aparato
图 1: 设备外观
Figure 1: Vue de l'appareil
Figura 1: Vista dell'apparecchio
Рисунок 1: Внешний вид устройства
Resim 1: Cihaz görünümü

DEUTSCH

Beschreibung

Die Stromversorgung LOGO!Power ist ein Einbaugerät, Schutzart IP20.
Primär getaktete Stromversorgung zum Anschluss an 1-phasiges Wechselstromnetz (TN-, TT- oder IT-Netz nach IEC 60364-1) mit Nennspannungen 100 - 240 V, 50 - 60 Hz; Ausgangsspannung 24 V DC, potenzialfrei, kurzschluss- und leerlauffest.

Siehe Bild 1 Ansicht Gerät (Seite 1)

Sicherheitshinweise

ACHTUNG

Der einwandfreie und sichere Betrieb dieses Gerätes/Systems setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Dieses Gerät/System darf nur unter Beachtung der Instruktionen und Warnhinweise der zugehörigen technischen Dokumentation eingerichtet und betrieben werden.

Nur qualifiziertes Personal darf das Gerät/System installieren und in Betrieb setzen.

Das Gerät erfüllt die ATEX Richtlinie 2014/34/EU:
EN IEC 60079-0; EN 60079-7;
UKSI 2016: 1107: BS EN IEC 60079-0; BS EN 60079-7;
CCC: GB/T3836.1-2021; GB/T3836.3-2021

UL: Geeignet für Ex-Anwendungen in CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C und D, oder nur in nicht-explosiver Umgebung.

WARNUNG

EXPLOSIONSRISIKO – GERÄT NUR ANSCHLIESSEN ODER TRENNEN BEI ABGESCHALTETER VERSORGUNGSSPANNUNG ODER IN NICHTEXPLOSIVER UMGEBUNG

WARNUNG

EXPLOSIONSRISIKO – DURCH AUSTAUSCH VON KOMPONENTEN KANN DIE EIGNUNG FÜR CLASS I, DIVISION 2 BEEINTRÄCHTIGT WERDEN

Montage

Montage auf Normprofilschiene TH35-15/7,5 (EN 60715) oder Wandmontage mit ausziehbaren Montageösen.
Das Gerät ist so zu montieren, dass die Klemmen oben sind.
Unterhalb und oberhalb des Gerätes muss mindestens ein Freiraum von je 20 mm eingehalten werden.

Bei Installation des Gerätes in explosionsgefährdeter Umgebung (II 3G Ex ec IIC T3 Gc) ist dieses in einen Verteilerkasten mit Schutzart IP54 oder höher einzubauen. Dieser Verteilerkasten muss den Anforderungen der IEC/EN 60079-0/GB3836.1 entsprechen und darf nur mit einem Werkzeug zu öffnen sein.

Siehe Bild 2 Aufbau (Seite 2)
Siehe Bild 7 Wandmontage (Seite 4)

Anschließen

WARNUNG

Vor Beginn der Installations- oder Instandhaltungsarbeiten ist der Hauptschalter der Anlage auszuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern. Bei Nichtbeachtung kann das Berühren spannungsführender Teile Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben.

Für die Installation der Geräte sind die einschlägigen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.
Wichtiger Hinweis: Eingangsseitig ist eine Sicherung, ein Leitungs- oder Motorschutzschalter vorzusehen.
Der Anschluss der Versorgungsspannung muss gemäß IEC 60364 ausgeführt werden.
Verwenden sie Kupferdraht zugelassen für 90 °C.

Siehe Bild 3 Klemmendaten (Seite 2)
Siehe Bild 4 Eingang (Seite 3)
Siehe Bild 5 Ausgang (Seite 3)

ENGLISH

Description

The LOGO!Power power supply is a built-in unit, degree of protection IP20.
Primary switched-mode power supply for connection to 1-phase AC line systems (TN, TT or IT line supply according to IEC 60364-1) with rated voltages 100 - 240 V, 50 - 60 Hz; output voltage 24 V DC, isolated, short-circuit and no-load proof.

See Figure 1 View of device (Page 1)

Safety notes

NOTICE

Appropriate transport, proper storage, mounting, and installation, as well as careful operation and service, are essential for the error-free, safe and reliable operation of the device/system.

Setup and operation of this device/system are permitted only if the instructions and warnings of the associated technical documentation are carefully observed.

Only qualified personnel are allowed to install the device/system and commission it.

The device complies with ATEX directive 2014/34/EU:
EN IEC 60079-0; EN 60079-7;
UKSI 2016: 1107: BS EN IEC 60079-0; BS EN 60079-7;
CCC: GB/T3836.1-2021; GB/T3836.3-2021

UL: Suitable for Ex applications in CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C and D - or in non-hazardous zones only.

WARNING

EXPLOSION HAZARD – DO NOT CONNECT OR DISCONNECT EQUIPMENT UNLESS POWER HAS BEEN SWITCHED OFF OR THE AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS

WARNING

EXPLOSION HAZARD – SUBSTITUTION OF COMPONENTS MAY IMPAIR SUITABILITY FOR CLASS I, DIVISION 2

Assembling

Mounted on a standard mounting rail TH35-15/7,5 (EN 60715) or wall mounting with withdrawable mounting lugs.
The device should be mounted so that the terminals are at the top.
A clearance of at least 20 mm must be maintained above and below the device.

If the device is to be used in a hazardous zone (II 3G Ex ec IIC T3 Gc) it must be installed in a distribution box with degree of protection IP54 or higher. This distribution box must comply with the requirements of IEC/EN 60079-0/GB3836.1 and must require a tool for opening.

See Figure 2 Design (Page 2)
See Figure 7 Wall mounting (Page 4)

Connecting

WARNING

Before starting any installation or maintenance work, the main system switch must be opened and measures taken to prevent it from being reclosed. If this instruction is not observed, touching live parts can result in death or serious injury.

When installing the devices, the relevant country-specific regulations must be observed.
Important note: A fuse, a miniature circuit breaker or circuit breaker must be provided at the input.
The supply voltage must be connected according to IEC 60364.
Use copper wire approved for 90 °C.

See Figure 3 Terminal data (Page 2)
See Figure 4 Input (Page 3)
See Figure 5 Output (Page 3)

ESPANOL (ESPANA)

Descripción

La fuente de alimentación LOGO!Power es un modelo para montaje incorporado, con grado de protección IP20.
Fuente de alimentación conmutada en primario para la conexión a la red alterna monofásica (red TN, TT o IT según IEC 60364-1) con tensiones nominales de 100 - 240 V, 50 - 60 Hz; tensión de salida 24 V DC, aislamiento galvánico, resistente a cortocircuito y a marcha en vacío.

Ver Figura 1 Vista del aparato (Página 1)

Consignas de seguridad

ATENCIÓN

El funcionamiento correcto y seguro de este aparato/sistema presupone un transporte, un almacenamiento, una instalación y un montaje conformes a las prácticas de la buena ingeniería, así como un manejo y un mantenimiento rigurosos.

Este aparato/sistema debe ajustarse y utilizarse únicamente teniendo en cuenta las instrucciones y advertencias de la documentación técnica correspondiente.

La instalación y puesta en marcha del aparato/sistema debe encomendarse exclusivamente a personal cualificado.

El aparato cumple la directiva ATEX 2014/34/UE:
EN IEC 60079-0; EN 60079-7;
UKSI 2016: 1107: BS EN IEC 60079-0; BS EN 60079-7;
CCC: GB/T3836.1-2021; GB/T3836.3-2021

UL: Adecuado para aplicaciones Ex de CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C y D, o bien solo para entornos no explosivos.

ADVERTENCIA

PELIGRO DE EXPLOSIÓN – CONECTAR Y DESCONECTAR EL APARATO SOLAMENTE CON LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DESCONECTADA O EN ATMÓSFERAS NO EXPLOSIVAS

ADVERTENCIA

PELIGRO DE EXPLOSIÓN: AL SUSTITUIR COMPONENTES PUEDE VERSE AFECTADA LA APTITUD PARA CLASS I, DIVISION 2.

Montaje

Montaje en perfil normalizado TH35-15/7,5 (EN 60715) o montaje mural con argollas amovibles.
El aparato debe montarse con los bornes en la parte superior.
Por encima y por debajo del aparato debe dejarse un espacio libre de al menos 20 mm.

Si se va a instalar el aparato en una atmósfera potencialmente explosiva (II 3G Ex ec IIC T3 Gc), deberá montarse en una caja de distribución con grado de protección IP54 o superior. Esta caja de distribución debe cumplir los requisitos de IEC/EN 60079-0/GB3836.1 y solo debe poder abrirse con una herramienta.

Ver Figura 2 Diseño (Página 2)
Ver Figura 7 Montaje mural (Página 4)

Conexión

ADVERTENCIA

Antes de comenzar trabajos de instalación o mantenimiento, se debe desconectar el interruptor principal de la instalación y asegurarlo contra una posible reconexión. Si no se observa esta medida, el contacto con piezas bajo tensión puede provocar la muerte o lesiones graves.

A la hora de instalar los aparatos, se deben observar las disposiciones o normativas específicas de cada país.
Nota importante: En el lado de entrada debe instalarse un fusible, un automático magnetotérmico o un guardamotor.
La conexión a la tensión de alimentación debe realizarse conforme a IEC 60364.
Utilice hilo de cobre homologado para 90 °C.

Ver Figura 3 Datos de los bornes (Página 2)
Ver Figura 4 Entrada (Página 3)
Ver Figura 5 Salida (Página 3)

简体中文

描述

LOGO!Power 电源是一种内置设备，防护方式达 IP20。
本设备作为主时钟电源，用于连接额定电压为 100 - 240 V，50 - 60 Hz 的单相交流供电系统（符合 IEC 60364-1 标准的 TN、TT 或 IT 电网）；输出电压为 24 V DC，零电势，具有短路保护和空载保护功能。

参见 图 1 设备外观 (页 1)

安全提示

注意

本设备/系统的安全正常运行依赖于正确规范的运输、存放、装配、安装作业以及仔细谨慎的操作和维护。

在安装和运行本设备前请务必阅读并注意本设备/系统技术文档中包含的规定和警示。

本设备/系统仅允许由专业技术人员安装和调试。

本设备符合 ATEX 指令 2014/34/EU 的规定：
EN IEC 60079-0；EN 60079-7；
UKSI 2016:1107:BS EN IEC 60079-0；BS EN 60079-7；
CCC：GB/T3836.1-2021；GB/T3836.3-2021

UL：适合在满足 CLASS I、DIVISION 2、GROUPS A、B、C 和 D 级别的爆炸环境或非爆炸环境中应用。

警告

有爆炸风险 - 只能在断电后或在无爆炸危险区域接通或分离电气连接

警告

有爆炸危险，更换组件时可能会对符合等级 I，分类 2 的接地造成影响！

安装

在标准成型导轨 TH35-15/7,5 (EN 60715) 上进行安装或使用可拔出的安装扣进行挂壁式安装。
安装时应使端子朝上。
设备的上方和下方必须至少保留 20 mm 的通风空间。

设备安装在有爆炸危险的环境 (II 3G Ex ec IIC T3 Gc) 中时，必须安装在防护方式符合 IP54 或满足更高要求的配电箱中。该配电箱必须符合 IEC/EN 60079-0/GB3836.1 规定的要求，并只能使用唯一一种工具打开。

参见 图 2 结构 (页 2)
参见 图 7 挂墙式安装 (页 4)

接线

警告

开始安装或进行维护工作前应该断开装置的总开关，防止设备重新合闸。违反该规定可能会导致作业人员接触到带电零部件，从而导致严重的人身伤害甚至死亡。

设备安装同时需遵循本国相关的作业规范。
重要提示：设备线路侧必须配备熔断器、小型断路器或者一个电机断路器。
必须按照 IEC 60364 标准连接供电电压。
使用最高允许 90 °C 的铜线。

参见 图 3 端子数据 (页 2)
参见 图 4 输入点 (页 3)
参见 图 5 输出 (页 3)

© Siemens AG Österreich, AT-1210 Vienna, Austria. All rights reserved.
A5E54568473, 05.2025

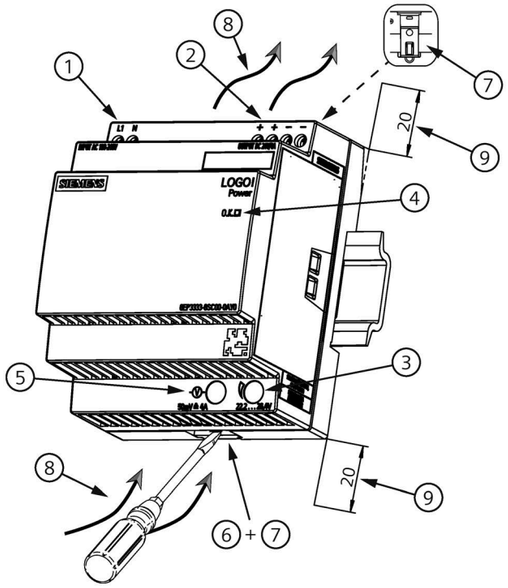


Bild 2: Aufbau
Figure 2: Design
Figura 2: Diseño
图 2: 结构
Figure 2: Constitution
Figura 2: Struttura
Рисунок 2: Конструкция
Resim 2: Yapısı

	① + ②	③
	0,5 x 3 max. Ø 3,5 mm	0,4 x 2 / PZ0 / PH0 max. Ø 3,5 mm
	1 x 0,05 - 2,5 mm²	-
	1 x 0,05 - 2,5 mm²	-
	1 x 0,25 - 2,5 mm²	-
AWG	30 - 12	-
Nm	0,5 - 0,6 Nm (4.4 lbf in)	0,04 Nm (0.35 lbf in) *1)
	5,5 - 6,5 mm	-

*1) Endanschlag nicht höher belasten
*1) Do not subject the end stop to any higher stress
*1) Carga máxima del tope de fin de carrera
*1) 末端止挡勿过高负载
*1) Ne pas appliquer une contrainte plus élevée à la butée de fin de course
*1) Non caricare ulteriormente l'arresto di fine corsa
*1) Не превышать нагрузку на концевой упор
*1) Son dayanağa fazla yüklenmeyin

Bild 3: Klemmendaten
Figure 3: Terminal data
Figura 3: Datos de los bornes
图 3: 端子数据
Figure 3: Caractéristiques des bornes
Figura 3: Dati dei morsetti
Рисунок 3: Информация по клеммам
Resim 3: Terminal verileri

Aufbau

①	AC-Eingang (Optional auch DC-Eingang)
②	DC-Ausgang
③	Potenziometer
④	Kontrollleuchte
⑤	Messpunkt (für Ausgangsstrom)
⑥	Hutschienenschieber
⑦	Montageöse zum Ausziehen
⑧	Konvektion (Eigenkonvektion)
⑨	Freiraum oberhalb/unterhalb

Siehe Bild 2 Aufbau (Seite 2)

Betriebsmodus

Signalisierung
LED grün: Ausgangsspannung OK
Messpunkt (für Ausgangsstrom): Spannung gegen "-"-Klemme proportional zum Ausgangsstrom: ~ 50 mV ≙ $I_{a\ nenn}$

Siehe Bild 6 Messpunkt (für Ausgangsstrom) und Einstellung Ua (Seite 3)

Technische Daten

Eingangsgrößen
Eingangsnennspannung $U_{e\ nenn}$: 1 AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Spannungsbereich: 1 AC 85 - 264 V; DC 110 - 300 V (UL-Zulassung für DC Bereich ungültig)
Eingangsnennstrom $I_{e\ nenn}$: 1,95 - 0,97 A
Leitungsschutzschalter Charakteristik B (C): 10 A (6 A) (für UL: UL489-listed/Kategorie DIVQ)
Ausgangsgrößen
Ausgangsnennspannung $U_{a\ nenn}$: 24 V
Einstellbereich: 22,2 - 26,4 V, Einstellung über Potenziometer an der Gerätevorderseite Derating bei $U_a > U_{a\ nenn}$: $P_{a\ nenn}$ darf nicht überschritten werden
Ausgangsnennstrom $I_{a\ nenn}$: 4 A
Stromreserve beim Einschalten der Stromversorgung: 1,5 $I_{a\ nenn}$ für typ. 200 ms
Umgebungsbedingungen
Temperatur für Betrieb: -25 ... 70 °C Derating bei > 55 °C: 2 % $I_{a\ nenn}$/K bei U_e < 110 V: -25 ... 60 °C Derating bei > 45 °C: 2 % $I_{a\ nenn}$/K
Feuchte (ohne Kondensation): 5 - 95 %
Überspannungskategorie: II bis 2000 m
Verschmutzungsgrad 2
Schutzfunktion
Konstantstromkennlinie, U_a begrenzt
Abmessungen
Breite × Höhe × Tiefe in mm: 72 × 90 × 53

Zubehör

Funktionserweiterung durch Ergänzungsmodule Redundanzmodul, Selektivitätsmodul oder DC USV möglich.

Entsorgungsrichtlinien

Verpackung und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden. Das Produkt selbst darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Service und Support

Weiterführende Hinweise erhalten Sie über die Homepage (https://support.industry.siemens.com)

Structure

①	AC input (optionally, also DC input)
②	DC output
③	Potentiometer
④	Pilot lamp
⑤	Measuring point (for output current)
⑥	Mounting rail slider
⑦	Withdrawable mounting lugs
⑧	Convection (natural convection)
⑨	Clearance above/below

See Figure 2 Design (Page 2)

Operating mode

Signaling
LED green: Output voltage OK
Measuring point (for output current): Voltage with respect to "-" terminal proportional to the output current: ~ 50 mV ≙ $I_{a\ rated}$

See Figure 6 Measuring point (for output current) and setting Uout (Page 3)

Technical data

Input variables
Rated input voltage $U_{in\ rated}$: 1 AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Voltage range: 1 AC 85 - 264 V;110 - 300 V DC (UL approval for DC range not valid)
Rated input current $I_{in\ rated}$: 1.95 - 0.97 A
Miniature circuit breaker, characteristic B (C): 10 A (6 A) (for UL: UL489-listed/category DIVQ)
Output variables
Rated output voltage $U_{out\ rated}$: 24 V
Setting range: 22.2 - 26.4 V, set using a potentiometer at the front of the device Derating at $U_{out} > U_{out\ rated}$: It is not permissible that $P_{out\ rated}$ is exceeded.
Rated output current $I_{out\ rated}$: 4 A
Current reserve when switching on the power supply: 1.5 $I_{out\ rated}$ for typ. 200 ms
Environmental conditions
Temperature in operation: -25 ... 70 °C Derating for > 55 °C: 2 % $I_{out\ rated}$/K at U_{in} < 110 V: -25 ... 60 °C Derating at > 45 °C: 2 % $I_{out\ rated}$/K
Humidity (no condensation): 5 - 95 %
Overvoltage category: II to 2000 m
Pollution degree 2
Protection function
Constant current characteristic, U_{out} limited
Dimensions
Width × height × depth in mm: 72 × 90 × 53

Accessories

Function expansion possible using add-on modules, redundancy module, selectivity module or DC UPS

Disposal guidelines

Packaging and packaging aids can and must always be recycled. The product itself may not be disposed of by means of domestic refuse.

Service and Support

You can obtain additional information from the home page (https://support.industry.siemens.com)

Diseño

①	Entrada AC (opcionalmente también entrada DC)
②	Salida DC
③	Potenciómetros
④	Lamparita de control
⑤	Punto de medición (para intensidad de salida)
⑥	Corredera de fijación a perfil
⑦	Argolla de montaje amovible
⑧	Convección (natural)
⑨	Espacio libre arriba/abajo

Ver Figura 2 Diseño (Página 2)

Modo de servicio

Señalización
LED verde: Tensión de salida OK
Punto de medición (para intensidad de salida): Tensión respecto a borne "-" proporcional a la intensidad de salida: ~ 50 mV ≙ $I_{s\ nom}$

Ver Figura 6 Punto de medición (para intensidad de salida) y ajuste Us (Página 3)

Datos técnicos

Magnitudes de entrada
Tensión nominal de entrada $U_{e\ nom}$: 1 AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Rango de tensión: 1 AC 85 - 264 V; DC 110 - 300 V (homologación UL no válida para el rango DC)
Intensidad nominal de entrada $I_{e\ nom}$ 1,95 - 0,97 A
Interruptor automático en miniatura con B (C): 10 A (6 A) (para UL: UL489-listed/categoría DIVQ)
Magnitudes de salida
Tensión nominal de salida $U_{s\ nom}$: 24 V
Rango de ajuste: 22,2 - 26,4 V, ajuste por potenciómetro en el frontal del aparato Derating con U_s >$U_{s\ nom}$: $P_{s\ nom}$ no debe rebasarse
Intensidad nominal de salida $I_{s\ nom}$: 4 A
Reserva de corriente al conectar la alimentación: 1,5 $I_{s\ nom}$ durante típ. 200 ms
Condiciones ambientales
Temperatura de funcionamiento: –25 ... 70 °C Derating con > 55 °C: 2 % $I_{s\ nom}$/K con U_e <110 V: -25 ... 60 °C Derating con >45 °C: 2 % $I_{s\ nom}$/K
Humedad (sin condensación): 5 - 95 %
Categoría de sobretensión: II hasta 2000 m
Grado de contaminación 2
Función de protección
Característica de intensidad constante, U_s limitada
Dimensiones
Anchura × altura × profundidad en mm: 72 × 90 × 53

Accesorios

Es posible una ampliación funcional mediante módulos complementarios: módulo de redundancia, módulo de corte selectivo o UPS DC.

Directivas de eliminación de residuos

Todo el material usado para el embalaje es reciclable, por lo que debería separarse para su reutilización. El producto propiamente dicho no deberá eliminarse a través de la basura doméstica.

Servicio técnico y asistencia

Encontrará información adicional en la página web (https://support.industry.siemens.com)

结构

①	交流电压输入点（可选择配置直流电压输入点）
②	直流输出
③	电位计
④	LED
⑤	测量点（针对输出电流）
⑥	DIN 导轨滑槽
⑦	可拔出的安装扣
⑧	对流（自然对流）
⑨	上方/下方空间

参见 图 2 结构 (页 2)

运行方式

信号指示
绿色 LED：输出电压正常
测量点（针对输出电流）：对"-"端子的电压与输出电流成正比：~ 50 mV ≙ $I_{a\ 额定}$

参见 图 6 测量点（针对输出电流）和 Ua 设置 (页 3)

技术数据

输入变量
额定输入电压 $U_{e\ 额定}$：100 - 240 V 单相交流，50 - 60 Hz
电压范围：85 - 264 V 单相交流；110 - 300 V 直流（直流无 UL 认证）
输入电流 $I_{e\ 额定}$：1.95 - 0.97 A
小型断路器特性 B（C）：10 A (6 A) （对于 UL：UL489 认证/类别 DIVQ）
输出端参数值
额定输出电压 $U_{a\ 额定}$：24 V
整定范围：22.2 - 26.4 V，通过设备正面的电位计进行设置 $U_a > U_{a\ 额定}$时的降额：不得大于 $P_{a\ 额定}$值
额定输出电流 $I_{a\ 额定}$：4 A
接通电源时的备用电源：1.5 $I_{a\ 额定}$，持续 200 ms
环境条件
运行温度：-25 - 70 °C > 55 °C 时的降额：2 % $I_{a\ 额定}$/K U_e < 110 V 时：-25 ... 60 °C > 45 °C 时的降额：2 % $I_{a\ 额定}$/K
湿度（没有凝露时）：5 - 95 %
过压类别：II 类，海拔 2000 m 以内
污染等级 2
保护功能
恒定电流特征曲线，U_a 受限
尺寸
宽 × 高 × 长 (mm)：72 × 90 × 53

附件

补充模块、冗余模块、选择性模块或直流 UPS，它们可带来多种功能扩展。

废弃处理原则

包装材料和辅助材料都是可循环利用的，原则上应再利用。产品本身不得作为生活垃圾处置。

服务与支持

请通过以下方式获取更多提示信息：主页 (https://support.industry.siemens.com)

A5E54568473, 05.2025

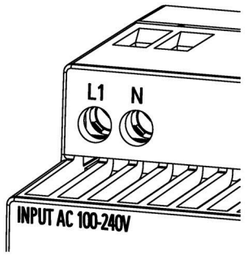


Bild 4: Eingang
Figure 4: Input
Figura 4: Entrada
图 4: 输入点
Figure 4: Entrée
Figura 4: Ingresso
Рисунок 4: Вход
Resim 4: Giriş

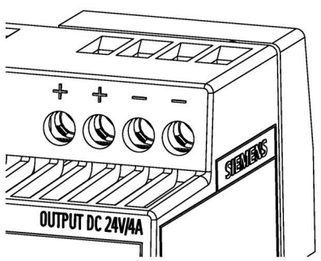


Bild 5: Ausgang
Figure 5: Output
Figura 5: Salida
图 5: 输出
Figure 5: Sortie
Figura 5: Uscita
Рисунок 5: Выход
Resim 5: Çıkış

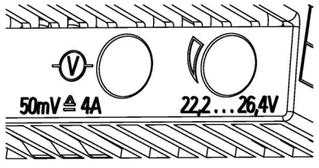


Bild 6: Messpunkt (für Ausgangsstrom) und Einstellung U_a
Figure 6: Measuring point (for output current) and setting U_{out}
Figura 6: Punto de medición (para intensidad de salida) y ajuste U_s
图 6: 测量点（针对输出电流）和 U_a 设置
Figure 6: Point de mesure (du courant de sortie) et réglage de U_s
Figura 6: Punto di misura (per la corrente di uscita) e impostazione U_u
Рисунок 6: Точка измерения (для выходного тока) и настройка U_a
Resim 6: Ölçüm noktası (çıkış akımı için) ve ayar U_a

FRANÇAIS

Description

L'alimentation LOGO!Power est un appareil encastrable, avec degré de protection IP20.
Alimentation à découpage primaire pour raccordement au réseau CA monophasé (réseau TN, TT out IT selon IEC 60364-1) avec des tensions nominales de 100 - 240 V, 50 - 60 Hz ; tension de sortie de 24 V CC, libre de potentiel et protection contre les courts-circuits et la marche à vide.

Voir Figure 1 Vue de l'appareil (Page 1)

Consignes de sécurité

IMPORTANT

L'exploitation de cet appareil / ce système dans les meilleures conditions de fonctionnement et de sécurité suppose un transport, un stockage, une installation et un montage adéquats, ainsi qu'une manipulation soigneuse et un entretien rigoureux.

Cet appareil / ce système ne peut être configuré et exploité qu'à condition de respecter les instructions et les avertissements figurant dans la documentation technique correspondante.

L'installation et la mise en service de l'appareil / du système doivent impérativement être effectuées par des personnes qualifiées.

L'appareil satisfait à la directive ATEX 2014/34/UE :
EN IEC 60079-0 ; EN 60079-7 ;
UKSI 2016 : 1107 : BS EN IEC 60079-0 ; BS EN 60079-7 ;
CCC : GB/T3836.1-2021 ; GB/T3836.3-2021

UL : Adaptées pour des applications en zone Ex de CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C et D, ou exclusivement en zones non explosibles.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'EXPLOSION – NE RACCORDER, NI NE DÉCONNECTER L'APPAREIL QUE LORSQUE L'ALIMENTATION EST COUPÉE OU S'IL SE TROUVE EN ZONES NON EXPLOSIBLES

⚠ ATTENTION

RISQUE D'EXPLOSION – LE REMPLACEMENT DE COMPOSANTS PEUT REMETTRE EN CAUSE LA CONFORMITÉ DE L'APPAREIL À LA CLASSE I, DIVISION 2

Fixation

Fixation sur rail DIN TH35-15/7,5 (EN 60715) ou montage mural à l'aide d'œillets escamotables.
Le dispositif doit être fixé de sorte que les bornes se trouvent en haut.
Un espace libre d'au moins 20 mm doit être prévu au-dessous et au-dessus de l'appareil.

Les appareils installés dans des environnements à risque d'explosion (II 3G Ex ec IIC T3 Gc) doivent être montés dans un coffret de distribution avec degré de protection IP54 ou supérieur. Ce coffret doit répondre aux spécifications de la norme IEC/EN 60079-0/GB3836.1 et ne doit pouvoir être ouvert qu'avec un outil.

Voir Figure 2 Constitution (Page 2)
Voir Figure 7 Montage mural (Page 4)

Raccordement

⚠ ATTENTION

Avant de débuter les travaux d'installation ou de remise en état, couper l'interrupteur principal de l'installation et le protéger contre tout réenclenchement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves en cas de contact avec des pièces sous tension.

L'installation des appareils doit se faire en conformité avec les prescriptions nationales applicables.
Remarque importante : Un fusible, un disjoncteur de ligne ou un disjoncteur moteur doit être prévu en entrée.
Le raccordement de la tension d'alimentation doit être réalisé conformément à la norme IEC 60364.
Utiliser un fil de cuivre homologué pour 90 °C.

Voir Figure 3 Caractéristiques des bornes (Page 2)
Voir Figure 4 Entrée (Page 3)
Voir Figure 5 Sortie (Page3)

ITALIANO

Descrizione

L'alimentatore LOGO!Power è un apparecchio da incasso, con grado di protezione IP20.
Si tratta di un alimentatore a commutazione del primario da collegare alla rete alternata monofase (rete TN, TT o IT secondo IEC 60364-1) con tensioni nominali 100 - 240 V, 50 - 60 Hz; tensione di uscita 24 V DC, a potenziale zero, a prova di cortocircuito e resistente al funzionamento a vuoto.

Vedere Figura 1 Vista dell'apparecchio (Pagina 1)

Avvertenze di sicurezza

ATTENZIONE

Il funzionamento ineccepibile e sicuro di questo apparecchio/sistema presuppone un trasporto corretto, un immagazzinaggio idoneo, nonché un'installazione, un montaggio, un utilizzo e una manutenzione accurati.

Questo apparecchio/sistema deve essere installato e impiegato nel pieno rispetto delle istruzioni e delle avvertenze riportate nella documentazione tecnica pertinente.

L'apparecchio/il sistema può essere installato e messo in servizio solo da personale qualificato.

Il dispositivo è conforme alla direttiva ATEX 2014/34/UE:
EN IEC 60079-0; EN 60079-7;
UKSI 2016: 1107: BS EN IEC 60079-0; BS EN 60079-7;
CCC: GB/T3836.1-2021; GB/T3836.3-2021

UL: Idoneo per applicazioni Ex in CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C e D, oppure in ambiente non esplosivo.

⚠ AVVERTENZA

RISCHIO DI ESPLOSIONE - COLLEGARE O SCOLLEGARE L'APPARECCHIO SOLTANTO CON LA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE DISINSERITA OPPURE IN ATMOSFERA NON ESPLOSIVA

⚠ AVVERTENZA

LA SOSTITUZIONE DI COMPONENTI PUÒ COMPROMETTERE L'IDONEITÀ PER CLASS I, DIVISION 2

Montaggio

Montaggio su guida profilata normalizzata TH35-15/7,5 (EN 60715) o montaggio a parete con occhielli sfilabili.
L'apparecchio va montato in modo che i morsetti si trovino in alto.
Sopra e sotto l'apparecchio deve restare uno spazio libero di 20 mm.

Nel caso di installazione in aree a rischio d'esplosione (II 3G Ex ec IIC T3 Gc), l'apparecchio va incorporato in una cassetta di distribuzione con grado di protezione IP54 o superiore. Questa cassetta di distribuzione deve essere conforme alle specifiche della normativa IEC/EN 60079-0/GB3836.1 e deve potersi aprire solo con un attrezzo.

Vedere Figura 2 Struttura (Pagina2)
Vedere Figura 7 Montaggio a parete (Pagina 4)

Collegamento

⚠ AVVERTENZA

Prima dell'inizio dei lavori di installazione o manutenzione è necessario disinserire l'interruttore principale dell'impianto e assicurarlo contro la reinserzione. In caso di mancata osservanza, il contatto con parti sotto tensione può provocare la morte o gravi lesioni personali.

Per l'installazione degli apparecchi occorre rispettare le normative nazionali vigenti.
Avvertenza importante: Sul lato d'ingresso si deve predisporre un fusibile, un interruttore magnetotermico o un salvamotore.
L'allacciamento della tensione di alimentazione deve essere eseguito in conformità alla norma IEC 60364.
Utilizzare filo in rame omologato per 90 °C.

Vedere Figura 3 Dati dei morsetti (Pagina 2)
Vedere Figura 4 Ingresso (Pagina3)
Vedere Figura 5 Uscita (Pagina 3)

РУССКИЙ

Описание

Блоки питания LOGO!Power представляют собой встраиваемые устройства со степенью защиты IP20.
Блоки питания с первичной синхронизацией для подключения к 1-фазной сети переменного тока (сеть TN, TT или IT по IEC 60364-1) с номинальным напряжением 100 - 240 В, 50 - 60 Гц; выходное напряжение 24 В пост. тока, с нулевым потенциалом, с защитой от короткого замыкания и работы вхолостую.

См. Рисунок 1 Внешний вид устройства (Страница 1)

Указания по безопасности

ВНИМАНИЕ

Условием надежной и бесперебойной эксплуатации данного устройства/системы является надлежащая транспортировка, хранение, установка, монтаж, а также аккуратное обращение и добросовестный уход.

Установка и эксплуатация данного устройства/системы должны осуществляться только согласно указаниям и предупреждениям из соответствующей технической документации.

Установка и ввод в эксплуатацию устройства/системы должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Устройство выполняет требования директивы ATEX 2014/34/EC: EN МЭК 60079-0; EN 60079-7;
UKSI 2016: 1107: BS EN МЭК 60079-0; BS EN 60079-7;
CCC: GB/T3836.1-2021; GB/T3836.3-2021

UL: Применяются для взрывозащиты в CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C и D или только в не взрывоопасной среде.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

РИСК ВЗРЫВА – ВКЛЮЧАТЬ ИЛИ ВЫКЛЮЧАТЬ УСТРОЙСТВО СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ ИЛИ ВО ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ СРЕДЕ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА – ЗАМЕНА КОМПОНЕНТОВ МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ CLASS I, DIVISION 2

Монтаж

Монтаж на DIN-рейку TH35-15/7,5 (EN 60715) или на стену с выдвижными подъемными петлями.
Устройство должно монтироваться таким образом, чтобы клеммы находились сверху.
Над и под устройством должно быть свободное пространство в 20 мм.

При установке устройства во взрывоопасной среде (II 3G Ex ec IIC T3 Gc) следует поместить его в распределительную коробку со степенью защиты IP54 или выше. Эта распределительная коробка должна отвечать требованиям МЭК/EN 60079-0/GB3836.1 и открываться только с помощью соответствующих инструментов.

См. Рисунок 2 Конструкция (Страница 2)
См. Рисунок 7 Настенный монтаж (Страница 4)

Подключение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом проведения работ по установке или техническому обслуживанию и ремонту необходимо отключить главный выключатель технологической установки и заблокировать его от несанкционированного включения. При несоблюдении этого правила прикосновение к токоведущим частям может повлечь за собой смерть или тяжелые телесные повреждения.

При установке устройств следует соблюдать соответствующие региональные предписания.
Важное указание: Со стороны входа необходимо предусмотреть предохранитель, линейный выключатель или автоматический выключатель защиты двигателя.
Подключение напряжения питания должно быть выполнено в соответствии с IEC 60364.
Используйте медный провод с допуском на 90 °C.

См. Рисунок 3 Информация по клеммам (Страница 2)
См.Рисунок 4 Вход (Страница 3)
См. Рисунок 5 Выход (Страница 3)

TURKÇE

Açıklama

LOGO!Power güç kaynağı, bir yerleşik cihaz olup, IP20 koruma türü.
Primer frekans kontrollü elektrik beslemesi, nominal gerilimi 100 - 240 V, 50 - 60 Hz olan 1 fazlı alternatif akım şebekesine (IEC 60364-1 uyarınca TN, TT veya IT şebekesi) bağlantı için kullanılır; çıkış gerilimi 24 V DC, potansiyelsiz, kısa devreye ve boş çalışmaya dayanıklı.

Bkz. Resim 1 Cihaz görünümü (Sayfa 1)

Güvenlik uyarıları

DIKKAT

Bu cihazın/sistemin kusursuz ve güvenli çalıştırılması; transport işlemi, uzmanca depolama, kurulum ve montaj işlemlerinin usulüne uygun olarak yapılmasını, cihazın itina ile kullanılmasını ve çalışır vaziyette tutulmasını gerektirir.

Bu cihaz/sistem sadece ilgili teknik dokümantasyonda belirtilen talimatlar ve uyarılar dikkate alınarak kurulabilir ve çalıştırılabilir.

Cihazı/sistemi sadece kalifiye personel kurabilir ve işletime alabilir.

Cihaz, ATEX direktifi 2014/34/AB gerekliliklerini karşılar:
EN IEC 60079-0; EN 60079-7;
UKSI 2016: 1107: BS EN IEC 60079-0; BS EN 60079-7;
CCC: GB/T3836.1-2021; GB/T3836.3-2021

UL: CLASS I, DIVISION 2, GROUPS A, B, C ve D'deki Ex uygulamaları veya yalnızca patlayıcı olmayan ortamlarda uygundur.

⚠ İKAZ

PATLAMA RİSKİ - CİHAZI, YALNIZCA BESLEME GERİLİMİ KAPALI VEYA PATLAYICI OLMAYAN ORTAMDA BAĞLAYIN VEYA BAĞLANTILARINI KESİN

⚠ İKAZ

PATLAMA RİSKİ - BİLEŞENLERİN YENİLERİYLE DEĞİŞİMİ, CLASS I, DIVISION 2 UYGUNLUĞUNU OLUMSUZ ETKİLEYEBİLİR

Montaj

DIN raya montajı TH35-15/7,5 (EN 60715) veya çekilebilir montaj halkalarıyla duvara montaj
Cihaz, terminaller yukarıda olacak şekilde monte edilmelidir.
Cihazın altında ve üstünde en az 20'şer mm'lik bir boşluk olması sağlanmalıdır.

Cihaz, patlama tehlikesi bulunan ortama kurulursa (II 3G Ex ec IIC T3 Gc), koruma sınıfı IP54 veya daha yüksek olan bir dağıtıcı kutuya kurulmalıdır. Bu dağıtıcı kutu, IEC/EN 60079-0/GB3836.1 gerekliliklerini karşılamalıdır ve sadece bir alet yardımıyla açılabilmelidir.

Bkz. Resim 2 Yapısı (Sayfa 2)
Bkz. Resim 7 Duvara montaj (Sayfa 4)

Bağlantı

⚠ İKAZ

Montaj ve bakım çalışmalarına başlamadan önce sistemin ana şalteri kapatılmalı ve tekrar açılmaya karşı emniyete alınmalıdır. Bu kurala uyulmaması durumunda, gerilim taşıyan parçalara temas sonucu ölüm veya ağır bedensel yaralanma durumlarıyla karşılaşılabilir.

Cihazların kurulumu için ülkelere özgü ilgili yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
Önemli bilgi: Giriş tarafında bir sigorta, otomatik sigorta ve motor koruma şalteri öngörülmelidir.
Besleme gerilimi IEC 60364 uyarınca bağlanmalıdır.
90 °C'ye uygun bakır tel kullanın.

Bkz. Resim 3 Terminal verileri (Sayfa 2)
Bkz. Resim 4 Giriş (Sayfa3)
Bkz. Resim 5 Çıkış (Sayfa 3)

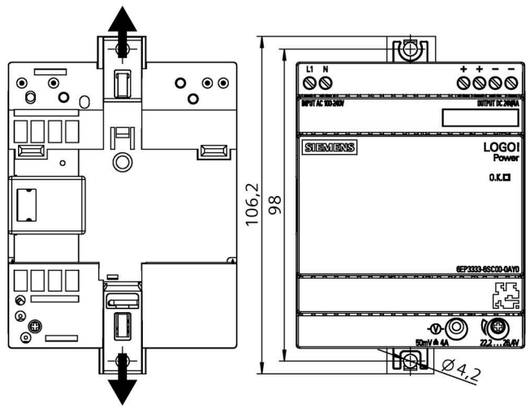


Bild 7: Wandmontage
Figure 7: Wall mounting
Figura 7: Montaje mural
图 7: 挂墙式安装
Figure 7: Montage mural
Figura 7: Montaggio a parete
Рисунок 7: Настенный монтаж
Resim 7: Duvara montaj

Constitution

①	Entrée CA (également entrée CC en option)
②	Sortie CC
③	Potentiomètres
④	Témoin de tension
⑤	Point de mesure (du courant de sortie)
⑥	Coulisseau de fixation sur rail DIN symétrique
⑦	Œillet de montage escamotable
⑧	Convection (convection naturelle)
⑨	Espace libre au-dessus/en dessous

Voir Figure 2 Constitution (Page2)

Mode de fonctionnement

Signalisation
LED verte : Tension de sortie OK
Point de mesure (du courant de sortie) : tension par rapport à la borne "-" proportionnelle au courant de sortie : ~ 50 mV ≙ $I_{s\ nom}$

Voir Figure 6 Point de mesure (du courant de sortie) et réglage de Us (Page 3)

Caractéristiques techniques

Grandeurs d'entrée
Tension d'entrée nominale $U_{e\ nom}$: 1ph. 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Plage de tension : 1ph. 85 - 264 V ; 110 - 300 V CC (homologation UL non valide pour la plage CC)
Courant d'entrée nominal $I_{e\ nom}$: 1,95 - 0,97 A
Disjoncteur modulaire, caractéristique B (C) : 10 A (6 A) (pour UL : listé UL489/catégorie DIVQ)
Grandeurs de sortie
Tension de sortie nominale $U_{s\ nom}$: 24 V
Plage de réglage : 22,2 - 26,4 V, réglage par potentiomètre en face avant de l'appareil Déclassement pour $U_s > U_{s\ nom}$: $P_{s\ nom}$ ne doit pas être dépassée
Courant de sortie nominal $I_{s\ nom}$: 4 A
Réserve de courant lors de l'enclenchement de l'alimentation : 1,5 $I_{s\ nom}$ pour 200 ms typ.
Conditions ambiantes
Température de service : -25 ... 70 °C Déclassement pour > 55 °C : 2 % $I_{s\ nom}$/K pour U_e < 110 V : -25 ... 60 °C Déclassement pour > 45 °C : 2 % $I_{s\ nom}$/K
Humidité (sans condensation) : 5 - 95 %
Catégorie de surtension : II jusqu'à 2000 m
Degré de pollution 2
Fonction de protection
Caractéristique de courant constant, U_s limitée
Dimensions
Largeur × hauteur × profondeur en mm : 72 × 90 × 53

Accessoires

L'extension fonctionnelle est possible au moyen des modules d'extension : module de redondance, module de sélectivité ou ASI CC.

Directives de recyclage

L'appareil et son emballage sont tous recyclables et doivent donc être traités par une filière de recyclage. Il est interdit de se débarrasser de l'appareil via les déchets domestiques.

SAV et assistance

Des informations supplémentaires sont disponibles sur la page d'accueil (https://support.industry.siemens.com)

Struttura

①	Ingresso AC (opzionalmente anche ingresso DC)
②	Uscita DC
③	Potenziometro
④	Spia di controllo
⑤	Punto di misura (per corrente di uscita)
⑥	Dispositivo di aggancio per guida profilata
⑦	Occhiello di montaggio da sfilare
⑧	Convezione (convezione naturale)
⑨	Spazio libero superiore/inferiore

Vedere Figura 2 Struttura (Pagina 2)

Modo operativo

Segnalazione
LED verde: tensione di uscita OK
Punto di misura (per corrente di uscita): Tensione rispetto al morsetto "-" proporzionale alla corrente di uscita: ~ 50 mV ≙ $I_{u\ nom}$

Vedere Figura 6 Punto di misura (per la corrente di uscita) e impostazione Uu (Pagina 3)

Dati tecnici

Grandezze di ingresso
Tensione di ingresso nominale $U_{i\ nom}$: 1 AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Campo di tensione: 1 AC 85 - 264 V; DC 110 - 300 V (certificazione UL per campo DC non valida)
Corrente nominale di ingresso $I_{i\ nom}$: 1,95 - 0,97 A
Interruttore magnetotermico, caratteristica B (C): 10 A (6 A) (per UL: UL489-listed/categoria DIVQ)
Grandezze di uscita
Tensione di uscita nominale $U_{u\ nom}$: 24 V
Campo di regolazione: 22,2 - 26,4 V, regolazione tramite potenziometro sul lato frontale dell'apparecchio Derating con $U_u > U_{u\ nom}$: non deve essere superato $P_{u\ nom}$
Corrente di uscita nominale $I_{u\ nom}$: 4 A
Riserva di corrente all'inserimento dell'alimentatore: 1,5 $I_{u\ nom}$ per tip. 200 ms
Condizioni ambientali
Temperatura di esercizio: -25 ... 70 °C Derating con > 55 °C: 2 % $I_{u\ nom}$/K Con U_i < 110 V: -25 ... 60 °C Derating con > 45 °C: 2 % $I_{u\ nom}$/K
Umidità (senza condensa): 5 - 95 %
Categoria di sovratensione: II fino a 2000 m
Grado di inquinamento 2
Funzione di protezione
Caratteristica di corrente costante, U_u limitato
Dimensioni
Larghezza × altezza × profondità in mm: 72 × 90 × 53

Accessori

Ampliamento delle funzioni tramite moduli aggiuntivi: modulo di ridondanza, modulo selettivo o modulo DC UPS.

Direttive sullo smaltimento

L'imballaggio e i materiali ausiliari di imballaggio utilizzati sono riciclabili e devono quindi essere destinati al riciclaggio. Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti ordinari.

Service & Support

Per ulteriori informazioni vedere la homepage (https://support.industry.siemens.com)

Конструкция

①	Вход переменного тока (опционально также вход постоянного тока)
②	Выход постоянного тока
③	Потенциометр:
④	Контрольная лампочка
⑤	Точка измерения (для выходного тока)
⑥	Ползун для DIN-рейки
⑦	Выдвижная монтажная петля
⑧	Конвекция (самоконвекция)
⑨	Свободное пространство сверху/снизу

См. Рисунок 2 Конструкция (Страница2)

Режим эксплуатации

Сигналы
Светодиод зеленого цвета: выходное напряжение OK
Точка измерения (для выходного тока): Напряжение на клемму "-" пропорционально выходному току: ~ 50 мВ ≙ $I_{a\ ном.}$

См. Рисунок 6 Точка измерения (для выходного тока) и настройка Ua (Страница 3)

Технические характеристики

Входные величины
Входное напряжение $U_{e\ nenn}$: 1-фазн. 100 - 240 В перем. тока, 50 - 60 Гц
Диапазон напряжений: 1-фазн. 85 - 264 В перем. тока; 110 - 300 В пост. тока (допуск UL для области постоянного тока недействителен)
Номинальный входной ток $I_{e\ nenn}$: 1,95 - 0,97 A
Линейный защитный автомат, характеристика B (C): 10 A (6 A) (для UL: UL489-listed/категория DIVQ)
Выходные величины
Номинальное выходное напряжение $U_{a\ nenn}$: 24 В
Диапазон настройки: 22,2 - 26,4 В, установка с помощью потенциометра на передней стороне устройства Снижение номинальных значений при $U_a > U_{a\ nenn}$: $P_{a\ ном}$ не должно превышаться
Номинальный выходной ток $I_{a\ nenn}$: 4 A
Резервный ток при включении блока питания: 1,5 $I_{a\ nenn}$ для тип. 200 мс
Условия окружающей среды
Рабочая температура: -25 ... 70 °C снижение номинальных значений при температуре > 55 °C: 2 % $I_{a\ nenn}$/K при U_e <110 В: -25 ... 60 °C снижение номинальных значений при > 45 °C: 2 % $I_{a\ ном.}$/K
Влажность (без конденсата): 5 - 95 %
Категория перенапряжения: II до 2000 м
Степень загрязнения 2
Защитная функция
Характеристика постоянного тока, U_a с ограничением
Размеры
Ширина × высота × глубина в мм: 72 × 90 × 53

Комплектующие

Возможно функциональное расширение за счет дополнительных модулей – модуля резервировваания, селективного модуля или ИБП постоянного тока.

Указания по утилизации

Упаковка и вспомогательные упаковочные средства пригодны для переработки и вторичного использования и должны отправляться на переработку. Запрещается утилизировать изделие как бытовой отход.

Сервис и поддержка

Дополнительные указания можно получить на домашней странице (https://support.industry.siemens.com)

Yapısı

①	AC girişi (opsiyonel DC girişi de mümkün)
②	DC çıkışı
③	Potansiyometre
④	Kontrol lambası
⑤	Ölçüm noktası (çıkış akımı için)
⑥	Montaj rayı sürgüsü
⑦	Çekilebilir montaj halkası
⑧	Konveksiyon (doğal konveksiyon)
⑨	Boşluk, üst/alt

Bkz. Resim 2 Yapısı (Sayfa 2)

İşletim türü

Sinyal
LED yeşil: Çıkış gerilimi OK
Ölçüm noktası (çıkış akımı için): Çıkış akımıyla orantılı "-" terminaline karşı gerilim: ~ 50 mV ≙ $I_{a\ nenn}$

Bkz. Resim 6 Ölçüm noktası (çıkış akımı için) ve ayar Ua (Sayfa 3)

Teknik veriler

Giriş büyüklükleri
Nominal giriş gerilimi $U_{e\ nenn}$: 1 AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Gerilim aralığı: 1 AC 85 - 264 V; DC 110 - 300 V (UL ruhsatı, DC aralığı için geçerli değildir)
Nominal giriş akımı $I_{a\ nenn}$: 1,95 - 0,97 A
Minyatür devre kesici, B (C) karakteristiği: 10 A (6 A) (UL için: UL489-listed/Kategori DIVQ)
Çıkış büyüklükleri
Nominal çıkış gerilimi $U_{a\ nenn}$: 24 V
Ayar aralığı: 22,2 - 26,4 V, cihazın ön tarafında potansiyometre üzerinden ayar $U_a > U_{a\ nenn}$'da kapasiteyi düşürme: $P_{a\ nenn}$, aşılmasına izin verilmez
Nominal çıkış akımı $I_{a\ nenn}$: 4 A
Akım beslemesi açılınca akım rezervi. 1,5 $I_{a\ nenn}$ tip. 200 msn için
Ortam koşulları
Işletim sıcaklığı: -25 ... 70 °C > 55 °C'de kapasiteyi düşürme: %2 $I_{a\ nenn}$/K U_e < 110 V: -25 ... 60 °C'de > 45 °C'de kapasiteyi düşürme: % 2 $I_{a\ nenn}$/K
Nem (yoğuşma olmadan): % 5 - 95
Aşırı gerilim kategorisi: II maks. 2000 m
Kirlilik derecesi 2
Koruma fonksiyonu
Sabit akım karakteristik eğrisi, U_a sınırlı
Ebatlar
Genişlik × Yükseklik × Derinlik, mm: 72 × 90 × 53

Aksesuarlar

Ekleme modülleriyle, yedek modülle, seçicilik modülüyle DC KGK ile fonksiyon genişletmesi mümkün.

Bertaraf direktifleri

Ambalaj ve paket gereçleri geri dönüştürülebilir maddelerdir ve geri dönüşüm zincirine verilmelidir. Ürünün kendisi normal ev çöpüne atılarak bertaraf edilmemelidir.

Servis ve destek

Ayrıntılı bilgileri Ana sayfada (https://support.industry.siemens.com) bulabilirsiniz