

PSU-UP 24VDC/12W (Hiccup-Mode)

Unterputz-Netzteil mit Hiccup-Startverhalten

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten /
Stand: 22.07.2026 • A200



» SICHERHEITSHINWEIS – ACHTUNG

Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte (Module) dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.



Das Gerät ist ausschließlich für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Eigenmächtige Umbauten oder Veränderungen sind verboten. Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Der Anschluss von Geräten mit Stromanschluss darf nur bei freigeschalteter Anschlussleitung erfolgen.



VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages! Im Inneren des Gehäuses können sich spannungsführende Teile befinden. Insbesondere bei Geräten im Netzspannungsbetrieb (normalerweise zwischen 90 und 265 V) kann eine Berührung spannungsführender Teile Körperverletzungen zur Folge haben.

Ferner gelten:

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

» ENTSORGUNGSHINWEIS

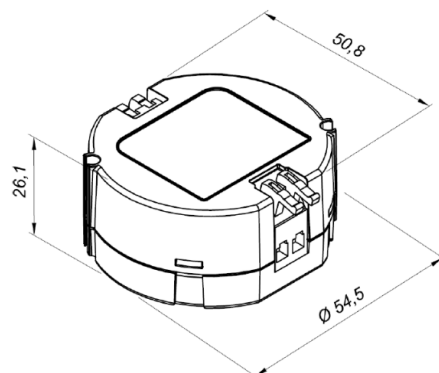


Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt bzw. entnehmbare Batterien nicht über den Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden dürfen. Innerhalb der EU sind Sie gesetzlich verpflichtet das Produkt einer getrennten und geeigneten Entsorgung gemäß den nationalen Gesetzen Ihres Landes zuzuführen. Alternativ wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder an die Thermokon Sensortechnik GmbH. Weitere Informationen finden Sie unter: www.thermokon.de

» TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	90-265 V ~ (48..63 Hz)
Eingangsstrom	0,25..0,13 A (100..240 V ~)
Ausgangsspannung	24 V = *mit Hiccup-Startverhalten
Ausgangsstrom	0,5 A
Ausgangsleistung	12 W
Leerlaufleistung	0,3 W (230 V ~)
Wirkungsgrad	83 % (I out = 0.500 A)
Schutzart	IP20 gemäß DIN EN 60529
Umgebungsbedingung	-10..+50 °C, max. 90 % rH nicht kondensierend

» ABMESSUNGEN



* **Hiccup:** Bei Überlastung schaltet das Netzteil kurz ab und startet automatisch neu, dabei versucht es Ausgangsspannung und -strom schrittweise zu erhöhen. Die Eignung des Hiccup-Startverhaltens ist vorab für alle Verbraucher zu prüfen.

PSU-UP 24VDC/12W (Hiccup-Mode)

Flush mounting power supply with a hiccup start-up behaviour

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datasheet

Subject to technical alteration
Issue date: 22.07.2026 • A200



» SECURITY ADVICE – CAUTION

The installation and assembly of electrical equipment should only be performed by authorized personnel.



The product should only be used for the intended application. Unauthorized modifications are prohibited! The product must not be used in relation to any equipment that in case of failure may threaten, directly or indirectly, human health or life or result in danger to human beings, animals or assets. Ensure all power is disconnected before installation. Do not connect to live/operating equipment.



CAUTION! Risk of electric shock due to live components within the enclosure, especially devices with mains voltage supply (usually between 90..265 V).

Please comply with

- Local laws, health & safety regulations, technical standards and regulations
- Condition of the device at the time of installation, to ensure safe installation
- This data sheet and installation manual

» NOTES ON DISPOSAL

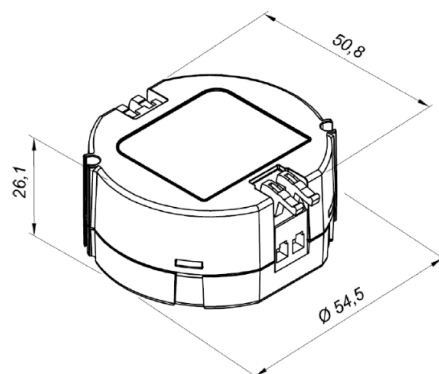


The cross-out wheeled bin symbol indicates that the product or removable batteries must not be disposed of with household or commercial waste. Within the EU, you are legally obliged to dispose of the product separately and appropriately in accordance with the national laws of your country. Alternatively, please contact your supplier or Thermokon Sensortechnik GmbH. Further information can be found at: www.thermokon.com

» TECHNICAL DATA

Input voltage	90-265 V ~ (48..63 Hz)
Input current	0,25..0,13 A (100..240 V ~)
Output voltage	24 V = *with a hiccup start-up behaviour
Nominal output current	0,5 A
Output power	12 W
Idle power	0,3 W (230 V ~)
Efficiency	83 % (I out = 0.500 A)
Protection	IP20 according to EN 60529
Ambient condition	-10..+50 °C, max. 90 % rH non-condensing

» DIMENSIONS



* *Hiccup: In the event of an overload, the power supply switches off briefly and restarts automatically, whilst attempting to gradually increase the output voltage and current. The suitability of the Hiccup start-up behaviour must be checked in advance for all customers.*