

Modul Sys 100W-00

Switching power supply 230 VAC/24DC 100 W 4,2A

Module dimensions:

width/height/depth: 90,0mm/96,0mm/56,2mm
Horizontal pitch [U] = 5,2 HU

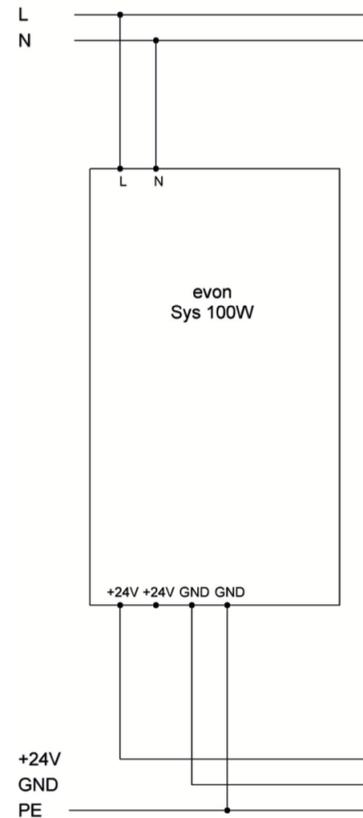
ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

Disconnect all system components from the mains before commencing work.
The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.
The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Supply	
Input voltage	100..240 VAC
Consumption	max. 2,2 A
Rated insulation voltage	3000 VAC (4242 VDC)
Internal fuse	T3, 15A 250 VAC
Environmental conditions	
Operating conditions	-25..+71°C
Storage conditions	-25..+85°C
Terminals	
Terminal capacity	Max. 2 x 1,5mm ²
Type	Screws
Tightening torque	0,6 Nm
Tests/Certification	cULus, EAC
Output	
Voltage	24..28 VDC
Minimum permissible load	0%
Temperature coefficient	+/- 0,03%/°C
Current	max. 4,2 A
Line balancing	+/- 1%
Load matching	+/- 1%
Efficiency	89%
Overpower protection	110-150%
Overvoltage protection	min 30 V/max 33V

Wiring example:



Connection to mains:

Connection to the mains supply is via the terminals L and N (see wiring example) and must be done according to IEC 60364 and EN 50178. A system for protection must be provided for (circuit breaker or power switch) and an isolating device must be available to activate the power supply. A ground fault circuit interrupter (FI) should not be used as the only protective mechanism for indirect contact: This is true for the entire mains protected by the FI protective switch.

Mains-side fusing (IEC 898):

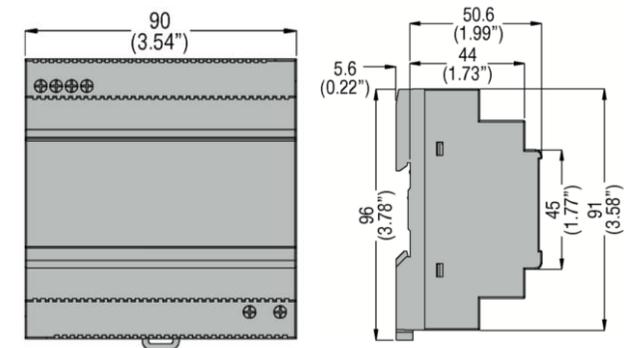
- Supply every module with power.
- Please check whether the GND supply corresponds to the earth zero potential.

Further country-specific regulations may need to be observed.

Output connections:

Connecting the output voltage is done via the terminals "+" and "-" on the power supply (see wiring example). Please ensure that the output cables are dimensioned according to the maximum effective value of the output current, or are additionally fused.

Module dimensions:



Notes:

- When used together with devices with a protection class I (with protective earth), a connection between „-“ and „PE“ must be made with at least 1,5mm².

Modul Sys 100W-00

Modulabmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 90,0mm/96,0mm/56,2mm
Teilungseinheiten [TE] = 5,2 TE

Versorgung	
Eingangsspannung	100..240VAC
Verbrauch	max. 2.2A
Eingangsfrequenz	47..63Hz
Bemessungsisolationsspannung	3000 Vac (4242 VDC)
Interne Sicherung	T3, 15A 250VAC
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-25..+71°C
Lagerbedingungen	-25..+85°C
Klemmen	
Typ	Schrauben
Klemmvermögen	max. 2 x 1,5mm ²
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Prüfungen/Zulassungen	
	ucULus, EAC
Ausgang	
Spannung	24..28 VDC
Minimal zulässige Last	0%
Temperaturkoeffizient	+/- 0.03%/°C
Strom	max. 4,2A
Leitungsanpassung	+/- 1%
Lastanpassung	+/- 1%
Wirkungsgrad	89%
Überleistungsschutz	110-150%
Überspannungsschutz	min 30V / max 33V

Anmerkungen:

- Bei Einsatz im Zusammenhang mit Geräten der Schutzklasse I (mit Schutzleiter) ist eine Verbindung zwischen „-“ und „PE“ mit mindestens 1,5mm² herzustellen.

*Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Dieses Dokument erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es gelten die AGB der evon GmbH.
Weiterführendes und mehr Details sind auf unserer Webseite ersichtlich www.evon-smarhome.com

Schaltnetzteil 230 Vac/24 Vdc 100W 4,2A

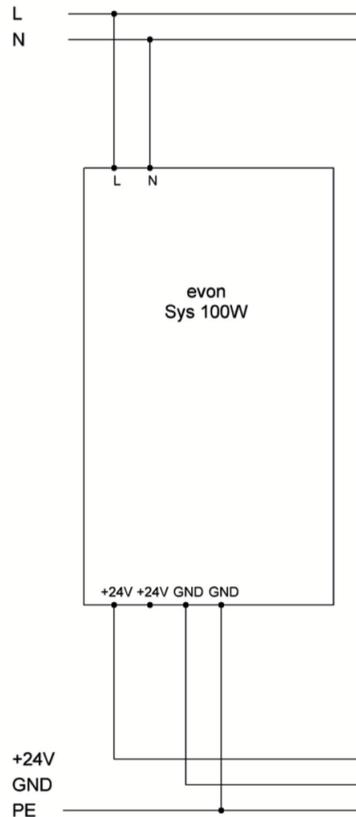
evon Smart Home

ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



Verdrahtungsbeispiel:



Netzseitiger Anschluss:

Der Anschluss des Versorgungsnetzes erfolgt über die Klemmen L und N (siehe Verdrahtungsbeispiel) und muss gemäß IEC 60364 und EN 50178 ausgeführt werden. Eine Schutzeinrichtung (Leitungsschutzschalter oder Leistungsschalter) und Trenneinrichtung zum Freischalten der Stromversorgung muss vorgesehen werden. Ein FI-Schutzschalter darf als alleinige Schutzmaßnahme bei indirektem Berühren nicht angewandt werden, dies gilt für das gesamte, vom FI-Schutzschalter geschützte Netz.

Vorzuschaltende netzseitige Absicherung (IEC 898):

- Supply every module with power.
- Please check whether the GND supply corresponds to the earth zero potential.

Eventuell sind für die Installation des Gerätes weitere, länderspezifische Vorschriften zu beachten

Ausgangsseitiger Anschluss:

Der Anschluss der Ausgangsspannung erfolgt über die Klemmen + und - der Stromversorgung (siehe Verdrahtungsbeispiel). Bitte sicherstellen, dass die Ausgangsleitungen dem maximalen Ausgangsstrom-E aktivwert entsprechend dimensioniert oder zusätzlich abgesichert sind.

Modulabmessungen:

