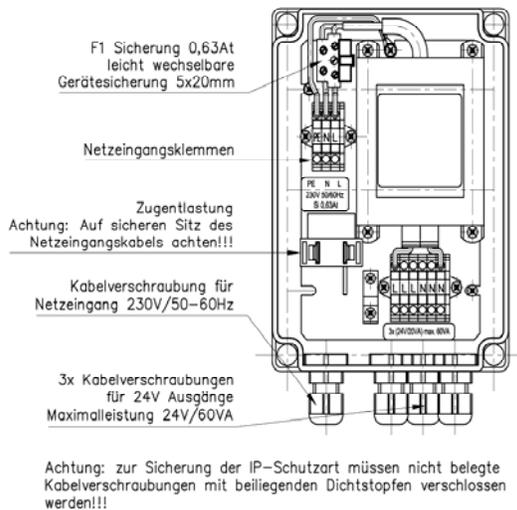


MTM Power

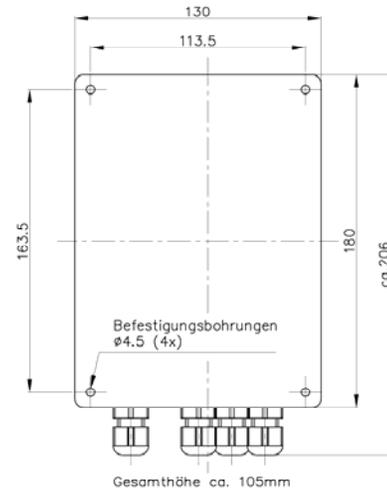
CAPA2415-W230 Außenkompaktnetzteil

Installationsanleitung



CAPA2415-W230 Outdoor Power supply unit

Installation Manual



Verwendungszweck

Das Netzteil ist zum Anschluss und Betrieb von Verbrauchern mit einer Betriebsspannung von 24 V AC geeignet. Die Stromaufnahme der angeschlossenen Verbraucher darf 2,5 A nicht überschreiten. Das Netzteil ist nur für den Anschluss an 230 V AC 50 Hz konzipiert. Das Gehäuse mit Kabelverschraubungen sichert die Schutzart IP 67. Ein Betrieb unter folgenden Umgebungsbedingungen ist nicht zulässig:

- Staub und brennbare Gase, Dämpfe, Lösungsmittel
- starke elektrostatische Felder

Das Produkt muss gemäß den aktuell gültigen Installationsvorschriften für EMV installiert werden, um den bestimmungsgemäßen Betrieb sicherzustellen und EMV-Probleme zu verhindern.

Sicherheitshinweise



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.



Anschluss, Inbetriebnahme sowie Instandhaltung dürfen nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die den Angaben des Typenschildes entspricht.

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



PTC-Widerstand

Intended Use

The power supply is used to connect loads that require 24 V AC operating voltage. The current consumption of a connected load must not exceed 2.5 A. The power supply unit is designed for connection to the 230 V AC / 50 Hz mains. The enclosure with cable glands realized ingress protection IP 67.

It must not be operated in:

- dust and combustible gas / vapour / solvent environments
- strong electrostatic fields

The product must be installed according to the currently valid installation regulations for EMC to guarantee the designed use and to prevent EMC problems.

Safety instruction



We decline any liability for material damage or personal injury caused by improper use or non-observance of these safety instructions. In such case any guarantee expires.



Connection, commissioning and maintenance must only be carried out by suitably qualified personnel.

Only connect the power supply unit to power sources that comply with the specifications on the type label.

Correct and safe operation of this device depends on proper transport, storage, installation and connection, as well as careful operation and maintenance.



PTC Resistor



Das Netzteil verfügt über eine rücksetzbare thermische Schutzeinrichtung (Thermoschalter). Bei kontinuierlicher Überlast oder länger anhaltendem sekundärseitigem Kurzschluss löst diese aus und setzt das Netzteil außer Betrieb. Nach Auslösen der Schutzeinrichtung kann diese durch Abschalten der Primärspannung zurückgesetzt werden.



Schutzisolierung (Schutzklasse 2)



Sicherheitstrenntrafo (Schutzklasse 3)



The power supply unit is equipped with a resettable thermal switch. In case of a continuous overload or short circuit on the secondary the fuse will trip and deactivate the unit. Once the fuse has tripped, it can be reset by switching off the primary supply voltage.



Protective insulation (protection class 2)



Safety isolating transformer (protection class 3)

Normen und Richtlinien



Dieses Gerät ist CE geprüft und entspricht den Richtlinien 73/23/EWG.



This device is CE approved and complies with the requirements of the EU guidelines 73/23/EEC.

Technische Daten

Nenneingangsspannung	230 V AC \pm 10%
Eingangsspannungsbereich	207 V AC – 253 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 V AC
Nennausgangsstrom	2,5 A
Nennausgangsleistung	60 VA
Leerlaufspannung	25,6 V AC
Leerlaufleistung	20 VA
Eingangsstrom (Leerlauf)	105 mA \pm 10%
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Primär-Sicherung	0,63A träge
Primäranschluß und Sekundäranschluß	Klemmleisten mit Cage Clamp Compact Anschluß (0,08 – 2,5 mm ²)
Abmessungen LxBxH	180mm x 130mm x 103mm
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Brandklassifikation	UL 94 - 5V
Gewicht	2,4 kg
Absicherung	bedingt kurzschlussfest durch primärseitigen PTC, selbsthaltendem Temperaturbegrenzer 100°C und Sicherung 0,63At

Elektrischer Anschluss

- Schließen Sie das Netzteil an den Verbraucher an. Stellen Sie sicher dass an dem Netzteil primärseitig noch keine Spannung angeschlossen ist. (durch Entfernen der Sicherung F1)
- Schließen Sie das Netzanschlusskabel an die dafür vorgesehene Klemmleiste und setzen Sie die Sicherung wieder ein.. Der Verbraucher ist nun mit 24 V AC versorgt.

Bestellangaben

Typ	CAPA2415-W230
Art-Nr.	2GF1800-8BL
Bezeichnung	Außennetzteil 230/24 V AC, 2,5 A

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über staatlich dafür vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Technical data

Rated input voltage	230 V AC \pm 10%
Input voltage range	207 V AC – 253 V AC
Mains frequency	50/60 Hz
Output voltage	24 V AC
Rated output current	2.5 A
Rated Output power	60 VA
Off-load voltage	25.6 V AC
Off-load power	20 VA
Input current (no load)	105 mA \pm 10%
Ambient temperature	-20 to +50 °C
Storage temperature	-40 to +85 °C
Primary-Fuse-links	0,63A time-lag
Primary connection and Secondary connection	Screw terminal with Cage Clamp Compact connection (0.08 – 2,5 mm ²)
Dimension LxWxH	180mm x 130mm x 103mm
Ingress Protection EN60529	IP 67
Flammability Rating	UL 94 – V5
Weight	2,4 kg
Fuse/Protection	short circuit protection by primary-sided PTC and self-holding temperature limiter (100 °C) and Fuse-links 0,63A time lag

Electrical connection

- Connect the power supply unit to the load. Make sure that it is not yet connected to the mains. (by removing of fuse [F1])
- Plug the mains power supply cable into an appropriate terminal outlet and install the fuse again. The load is now supplied with 24 V AC.

Details for ordering

Type	CAPA2415-W230
Order No.	2GF1800-8BL
Designation	Outdoor Power Supply 230/24V AC, 2.5 A

Disposal



Electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.