

## 7.4 MOBY-Weitbereichsnetzteil

### Beschreibung

Das MOBY<sup>®</sup>-Weitbereichsnetzteil ist eine kompakte, primärgetaktete Stromversorgung, ausgelegt für den Einsatz am einphasigen Wechselstromnetz mit zwei DC-Ausgängen (Buchsenstecker, parallelgeschaltet).

Der robuste mechanische Aufbau besteht aus einem Aluminiumgehäuse, welches das fein abgestimmte System zwischen mechanischer Festigkeit, Schutz gegen elektromagnetische Beeinflussung und optimaler Wärmeableitung darstellt.

Die primärgetaktete Stromversorgung ist durch eine eingebaute Strombegrenzungsschaltung gegen Überlast geschützt und dauerkurzschlußfest.

Durch den serienmäßigen integrierten Überspannungsschutz (SIOV) wird die angeschlossene Elektronik vor unzulässigen hohen Spannungen geschützt.



Bild 7-4 MOBY-Weitbereichsnetzteil

### Bestelldaten

Tabelle 7-6 Bestelldaten MOBY-Weitbereichsnetzteil

	Bestell-Nr.
Weitbereichsnetzteil MOBY, AC 100 - 230 V/ DC 24 V/2,2 A; inkl. 2 Gegenstecker für die Ausgangsspannung	6GT2 494-0AA00
24 V-Steckleitung für ASM 424, ASM 454; Länge 5 m	6GT2 491-1HH50

### Technische Daten

Tabelle 7-7 Technische Daten MOBY-Weitbereichsnetzteil

<b>Eingang</b>	
Eingangsspannung	
Nennwert	AC 100 - 230 V
Bereich	AC 90 - 253 V
Frequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	0,85 - 0,45 A
Wirkungsgrad	≥ 80 % bei Vollast
Netzanschluß	2 m Netzleitung mit Schutzkontakt-Stecker
Netzausfallüberbrückung	≥ 10 ms
Unterspannungsabschaltung	ja
Überspannungsschutz	SIOV

Tabelle 7-7 Technische Daten MOBY-Weitbereichsnetzteil

<b>Ausgang</b> Ausgangsnennspannung Ausgangsnennstrom Restwelligkeit (Ripple)  Anlaufstrombegrenzung Dauerkurzschlußfest	Buchsenkontakte DC 24 V 2,2 A 20 mV <sub>SS</sub> bis 160 kHz 50 mV <sub>SS</sub> größer 160 kHz NTC ja
<b>Umgebungsbedingungen</b> Umgebungstemperatur im Betrieb  bei Transport und Lagerung Kühlung	-20 °C bis +40 °C (max. +60 °C; siehe Sicherheits- technische Hinweise) -40 °C bis +80 °C Konvektion
<b>Allgemeine Angaben</b> Maße Stromversorgung inkl. Befestigungsplatte, (L x B x H) in mm  Gewicht Farbe	205 x 80 x 60 (ohne Anschlußstecker) ca. 1000 g anthrazit
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b> Störaussendung (EN 50081-1) Störfestigkeit (EN 50082-2)	Klasse B nach EN 55022 EN 61000-4-2
<b>Sicherheit</b> Zulassungen Elektrische Sicherheitsprüfung  Potentialtrennung primär/sekundär Schutzklasse Schutzart	CE, GS EN 60950/VDE 0805 und VDE 106 Teil1 AC 4 kV I, nach EN 60950 (VDE 0805) IP 65, nach EN 60529 (nur im ge- stecktem Zustand)

### Steckerbelegung 24 V-Ausgang

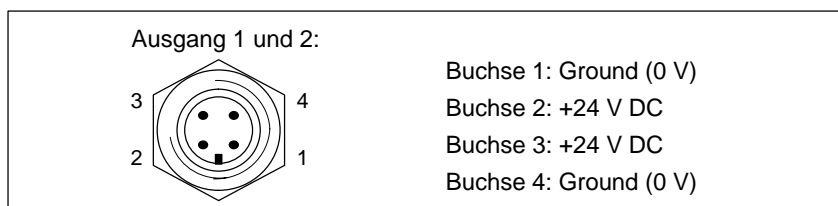


Bild 7-5 Steckerbelegung 24 V-Ausgang

## Maße (in mm)

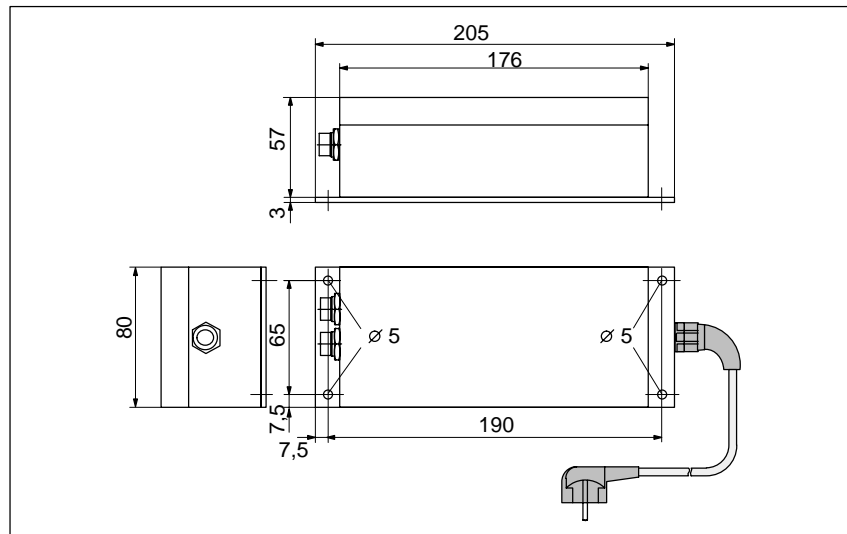


Bild 7-6 Maße MOBY-Weitbereichsnetzteil

## Sicherheitstechnische Hinweise

**Vorsicht**

Das Öffnen der Geräte sowie Veränderungen an den Geräten sind nicht zulässig.

Bei Nichteinhaltung erlischt CE und die Herstellergarantie. Für die Installation des Netzgerätes sind die einschlägigen DIN/VDE-Bestimmungen oder die länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Der Anwendungsbereich des Netzteils ist beschränkt auf "Informationstechnik elektrischer Büromaschinen" im Gültigkeitsbereich der Norm EN 60950/VDE 0805.

Inbetriebsetzung und Betrieb eines Gerätes dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.

Qualifiziertes Personal im Sinne der sicherheitstechnischen Hinweise dieser Produktinformation sind Personen, welche die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen. Das Gerät darf nur für die im Katalog und in der technischen Beschreibung vorgesehenen Einsatzfälle und nur in Verbindung mit von Siemens empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgeräten und -komponenten verwendet werden.

Der einwandfreie Betrieb des Produktes setzt sachgemäße Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Bei der Montage ist ein freier Zugang zur Netzsteckdose zu gewährleisten. Eine Gehäuseerwärmung im Betrieb bis +40 °C ist unbedenklich. Es ist jedoch darauf zu achten, daß das Netzteil bei einer Umgebungstemperatur von größer als +40 °C abgedeckt werden muß, um Personen vor Berührung mit dem erwärmten Gehäuse zu schützen. Dabei muß eine ausreichende Belüftung des Netzteils erhalten bleiben.