

Netzgerät IP 5592, IR 5592

A/B 0214262



IP 5592



IR 5592

- nach IEC 60 664-1, IEC/EN 60 742
- Kurzschluß- und Überlastschutz
- wahlweise 1 Sekundärspannung DC 24 V bis 500 mA oder 2 Sekundärspannungen DC 24 V mit 200 mA und 400 mA, galvanisch getrennt
- wahlweise nach VDE 0107, für medizinisch genutzte Räume
- IP 5592: 70 mm Baubreite  
IR 5592: 105 mm Baubreite

**Zulassungen und Kennzeichen**



**Anwendung**

Zur 24 V Gleichspannungsversorgung.

**Aufbau und Wirkungsweise**

Die Netzgeräte liefern am Ausgang eine unregelte Gleichspannung von 24 V. Bei Überspannung am Eingang bzw. Leerlauf oder kleinen Lasten am Ausgang begrenzt eine spezielle Schaltung die Ausgangsspannung auf maximal DC 24 V + 15 %.

**Geräteanzeigen**

obere LED: leuchtet bei anliegender  $U_{S1}$  bzw.  $U_{S+}$   
 untere LED: leuchtet bei anliegender  $U_{S2}$ ,  
 nur bei IR 5592

**Technische Daten**

**Primärspannung**

IP 5592: AC 230 V ± 20 %  
 IR 5592: AC 230 V ± 20 %

**Primärstrom bei Nennspannung  $U_N$ :**

- a) Leerlauf:  
 IP 5592: 25 mA  
 IR 5592: 40 mA  
 b) IP 5592 bei Sekundärlast 350 mA: 70 mA  
 c) IR 5592 bei Sekundärlast 500 mA: 95 mA  
 d) IR 5592 bei Sekundärlast 600 mA: 110 mA

**Sekundärspannung:**

IP 5592: DC 24 V ± 15 %  
 IR 5592: DC 24 V ± 15 %  
 Für die Sekundärspannung sind je 2 Klemmenpaare vorhanden.  
 Beim IP 5592 sind das die Klemmen  $U_{S+}$  und  $U_{S-}$ , beim IR 5592/001 die Klemmen  $U_{S1}$   
 Diese sind intern parallel geschaltet.

**Sekundärstrom**

IP 5592: 350 mA  
 IR 5592/001: Ausgang  $U_{S1}$  500 mA

**Sekundärstrom**

IR 5592/002 und IR5592/003: Ausgang  $U_{S1}$  200 mA  
 Ausgang  $U_{S2}$  400 mA  
 Iges: ( $U_{S1} + U_{S2}$ )  
 500 mA bei  $T_u > 40^\circ\text{C}$   
 600 mA bei  $T_u - 20 \dots 40^\circ\text{C}$

**Welligkeit bei Maximallast:** ≤ 10 %

**Strombegrenzung:** Kurzschluß- und Überlastschutz durch primärseitige Kaltleitersicherung

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

<b>Nennbetriebsart:</b>	Dauerbetrieb	
<b>Temperaturbereich:</b>	- 20 ... + 60°C	
<b>Isolationsfestigkeit:</b>	4 kV, 50 Hz, 1min.	
<b>Luft- und Kriechstrecken</b>		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	6 kV / 2	IEC 60 664-1
<b>EMV</b>		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transiente:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55 011

### Schutzart:

Gehäuse	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen	IP 20	IEC/EN 60 529

### Gehäuse:

	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94	
<b>Rüttelfestigkeit:</b>	Amplitude 0,35 mm	
	Frequenz 10 ... 55 Hz	IEC/EN 60 068-2-6
	20 / 060 / 04	IEC/EN 60 068-1

### Klimafestigkeit:

	20 / 060 / 04	
	IEC/EN 60 068-1	

### Klemmenbezeichnung:

<b>Leiteranschluß:</b>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> massiv oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse	
	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
<b>Leiterbefestigung:</b>	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe	
	IEC/EN 60 999-1	
<b>Schnellbefestigung:</b>	Hutschiene	
	IEC/EN 60 715	

### Nettogewicht:

IP 5592:	490 g
IR 5592:	630 g

### Geräteabmessungen

#### Breite x Höhe x Tiefe:

IP 5592:	70 x 90 x 59 mm
IR 5592:	105 x 90 x 59 mm

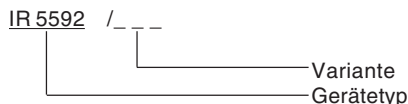
### Standardtype

IR 5592/003	AC 230 V 50 / 60 Hz
Artikelnummer:	0041650
•	2 Sekundärspannungen, galvanisch getrennt
•	Primär-Nennspannung $U_N$ : AC 230 V
•	Baubreite: 105 mm

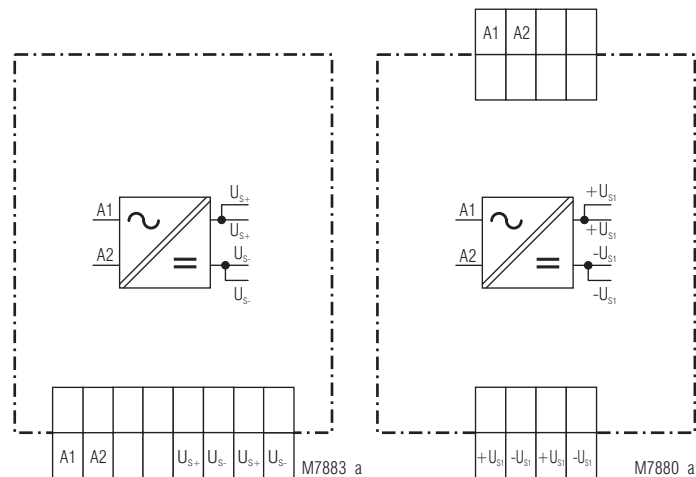
### Varianten

IP 5592/107:	für Umschalteinrichtung nach VDE 0107
IR 5592/001:	1 Sekundärspannung
IR 5592/002:	wie IR 5592/003 jedoch mit anderer Klemmenbelegung (siehe Schaltbild)

### Bestellbeispiel für Varianten

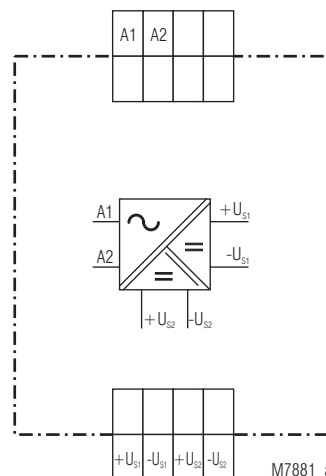


## Schaltbilder

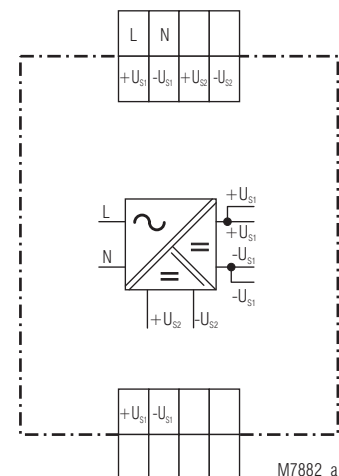


IP 5592

IR 5592/001



IP 5592/002



IR 5592/003

Bei Betrieb mit DOLD-Zweidrahtmodul IL 5512 und DOLD-Eingangsmodul IL/IP5513:  
 $U_{S1}$ : Versorgungsspannung für Eingänge IL/IP 5513  
 $U_{S2}$ : für IL 5512 und Versorgungsspannung für IL/IP 5513