

# Irinos IR-PU

Netzteil für das Irinos-System



- Leistung 50 W
- 115 / 230 V AC
- Schutzart IP65 im gesteckten Zustand
- Lange Lebensdauer durch industrielles Premium-Netzteil
- Lastkontrolle



Messtechnik Sachs GmbH  
Siechenfeldstr. 30/1  
73614 Schorndorf  
[www.messtechnik-sachs.de](http://www.messtechnik-sachs.de)

Tel. 07181 99960-0  
Fax 07181 99960-49  
[post@messtechnik-sachs.de](mailto:post@messtechnik-sachs.de)

# Irinos IR-PU

## Versorgung mehrerer Irinos-Boxen

Das Netzteil IR-PU ist zur Versorgung mehrerer Irinos-Boxen geeignet. Die 24 V DC Spannungsversorgung der Irinos-Boxen erfolgt über die ILink-Schnittstelle, die auch für die Kaskadierung von Irinos-Boxen verwendet wird (d.h. Spannungsversorgung, Kommunikation und Zeitsynchronisation über ein einziges Verbindungskabel).

Die Leistungsaufnahme der Irinos-Boxen ist unterschiedlich und hängt von den angeschlossenen Messtastern und Verbrauchern ab. Ohne Berücksichtigung von Verbrauchern beträgt die typische Last einer Irinos-Box 3,5 - 5 Watt. Details dazu entnehmen Sie dem jeweiligen Datenblatt.

## Lastkontrolle

Zur Kontrolle der Last hat das Netzteil IR-PU eine LED „High Load“. Diese leuchtet ab einer Last von ca. 95 % der Maximallast. Es wird empfohlen diesen Wert nicht dauerhaft zu überschreiten, d.h. im Normalbetrieb sollte die LED „High Load“ nicht leuchten.

## Anwendungshinweise

- Wenn das Netzteil IR-PU die letzte Irinos-Box ist (d.h. nur einer der beiden DSUB-Steckverbinder wird verwendet), dann darf das ILink-Kabel IR-ILINK max. 30 cm lang sein.
- Wenn an das Netzteil an beiden Seiten jeweils mindestens eine Irinos-Box angeschlossen ist (d.h. beide DSUB-Steckverbinder werden verwendet), dann gilt diese Begrenzung nicht.
- Je Irinos-System ist genau eine Spannungsversorgung zulässig.
- Bitte beachten Sie: das Netzteil IR-PU hat eine Gehäusetiefe von 57 mm. Standard Irinos-Boxen haben eine Gehäusetiefe von 33 mm.
- Wenn externe Lasten dynamisch zugeschaltet werden, z.B. ein Ventil über einen digitalen Ausgang, dann können kurzzeitige Lastspitzen entstehen, die das Netzteil überfordern. Die LED „High Load“ signalisiert diesen Zustand nicht zwingend. Verwenden Sie erforderlichenfalls ein stärkeres Netzteil.



# Irinos IR-PU

## Technische Daten

### Eingang

Eingangsspannung	85 - 265 V AC (47 - 63 Hz)
Eingangsstrom typisch	0,7 / 0,4 A (115 / 230 V AC)
Wirkungsgrad typisch	87 %
UL-Zulassung	internes Netzteil: ja, Gesamt-Netzteil IR-PU: nein

### Ausgang

Nennspannung	24 V DC
Max. Strom	2,2 A
Ripple	150 mV
Nenn-Leistung	50 W

### Gehäuse

Ausführung	Design-Gehäuse Aluminium schwarz eloxiert, Rückplatte natur eloxiert, Frontplatte mit Frontfolie
Abmessungen	160 x 98 x 57 mm (H x B x T)
Schutzart	IP65 im gesteckten Zustand bei Verwendung von IP65-Steckverbindern. Ausnahme: Netzstecker
Befestigung Standard	2 rückseitige Gewindehülsen M4
Befestigung Zubehör	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Adapter für Hutschienen-Montage</li><li>○ Flanschplatte für Schnellwechsel-Montage, z.B. auf Stahlplatte.</li></ul>

### Sonstiges

Temperaturbereich	Betrieb: 5 - 45 °C bis 80% Last / 5 - 40°C bei Vollast Lagerung: 0 - 70 °C
Statusanzeige	Status-LED (grün) für „Netzteil aktiv“. Last-Anzeige (gelb) für „ca. 95% der Maximallast erreicht“.



# Irinos IR-PU

## Bestellinformationen

Vorzugstypen haben kürzere Lieferzeiten (ab Lager bzw. bevorzugte Fertigung).

Irinos Netzteil		
Art.-Nr.	Beschreibung	Vorzugstyp
828-5017	<b>IR-PU-50-HWS-F</b> Eingang: 115 / 230 V AC Ausgang: 24 V DC Leistung: 50 Watt Netzanschluss: Schuko-Stecker (Typ F)	Ja

Zubehör Beschriftung und Befestigung		
Art.-Nr.	Beschreibung	Vorzugstyp
828-5041	<b>IR-MHRM-1</b> Befestigungsadapter für Hutschienen-Montage	Ja
828-5042	<b>IR-MFFM-1</b> Befestigungsflansch für Schnellwechsel-Montage	Ja
828-5043	<b>IR-MITEM-40</b> Befestigungswinkel für Item-Profil 40mm	Ja
828-5044	<b>IR-MWIP-40</b> Montageständer für Item-Profil 40mm	Ja



# Irinos IR-PU

Zubehör ILink-Verbindungskabel zur Kaskadierung von mehreren Irinos-Boxen		
Art.-Nr.	Beschreibung	Vorzugstyp
828-5055	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-002-IP40</b> Länge 0,2 m, Schutzart IP40	Ja
828-5056	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-010-IP40</b> Länge 1 m, Schutzart IP40	Ja
828-5057	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-020-IP40</b> Länge 2 m, Schutzart IP40	
828-5058	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-030-IP40</b> Länge 3 m, Schutzart IP40	
828-5059	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-050-IP40</b> Länge 5 m, Schutzart IP40	
828-5060	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-100-IP40</b> Länge 10 m, Schutzart IP40	
828-5061	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-002-IP65</b> Länge 0,2 m, Schutzart IP65	
828-5062	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-010-IP65</b> Länge 1 m, Schutzart IP65	
828-5063	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-020-IP65</b> Länge 2 m, Schutzart IP65	
828-5064	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-030-IP65</b> Länge 3 m, Schutzart IP65	
828-5065	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-050-IP65</b> Länge 5 m, Schutzart IP65	
828-5066	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-100-IP65</b> Länge 10 m, Schutzart IP65	



Irinos ist eine eingetragene Marke der Messtechnik Sachs GmbH.

Änderungen vorbehalten.



Messtechnik Sachs GmbH  
Siechenfeldstr. 30/1  
73614 Schorndorf  
[www.messtechnik-sachs.de](http://www.messtechnik-sachs.de)

Tel. 07181 99960-0  
Fax 07181 99960-49  
[post@messtechnik-sachs.de](mailto:post@messtechnik-sachs.de)