

Irinos IR-PU-HWS

Netzteil für das Irinos-System



„Legacy Product“:
Weiterhin ohne Einschränkung
verfügbar, jedoch nicht mehr
Bestandteil des Kernprogramms.

- Passend für Box-Typ -ETHIL oder bei Platzierung zwischen mehreren Irinos-Boxen. Nicht geeignet für die direkte Versorgung des Boxtyps -EPI.
--> Wird in der Regel nur mit älteren Irinos-Produkten verwendet („Legacy Products“). Für neuere Systeme ist die Verwendung des Netzteils IR-PU-CUS empfohlen.
- Leistung 50 W, Spannung 115 / 230 V AC
- Schutzart IP65 im gesteckten Zustand
- Lange Lebensdauer durch industrielles Premium-Netzteil



Messtechnik Sachs GmbH
Siechenfeldstr. 30/1
73614 Schorndorf
www.messtechnik-sachs.de

Tel. 07181 26935-0
Fax 07181 26935-49
post@messtechnik-sachs.de

Irinos IR-PU-HWS

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.

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.



Irinos IR-PU-HWS

Auswahlhilfe

Das Netzteil IR-PU-HWS ist in erster Linie für ältere Irinos-Produkte geeignet, sogenannte „Legacy Products“.

Ob das Netzteil IR-PU-HWS passend ist, hängt von dem von Ihnen verwendeten System ab.



Typ -EPI

Master-Box mit Ethernet-Schnittstelle

- **Es wird empfohlen ein Netzteil vom Typ IR-PU-...-CUS-.. zu verwenden.**
- IR-PU-HWS kann verwendet werden, wenn es zwischen 2 Boxen oder am Ende des Systems platziert wird.



Typ -IL

Slave-Box zur System-Erweiterung

- IR-PU-HWS kann verwendet werden, wenn es zwischen 2 Boxen platziert wird.



Typ -ETHIL

Master-Box mit Ethernet-Schnittstelle

- **Es passt nur dieses Netzteil IR-PU-...-HWS-..**



Irinos IR-PU-HWS

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">○ Adapter für Hutschienen-Montage○ Flanschplatte für Schnellwechsel-Montage, z.B. auf Stahlplatte.

Sonstiges

Temperaturbereich	Betrieb: 0 - 45 °C bis 80% Last / 0 - 40°C bei Vollast Lagerung: 0 - 70 °C
Statusanzeige	Status-LED (grün) für „Netzteil aktiv“.



Irinos IR-PU-HWS

Bestellinformationen

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

Irinos Netzteil		
Art.-Nr.	Beschreibung	Status
828-5017	IR-PU-50-HWS-F Eingang: 115 / 230 V AC Ausgang: 24 V DC Leistung: 50 Watt Netzanschluss: Schuko-Stecker (Typ F)	„Legacy Product“, weiterhin lieferbar

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



Irinos IR-PU-HWS

Bitte beachten Sie: die maximale Gesamtkabellänge eines Irinos-Systems darf 20m nicht überschreiten.

Zubehör ILink-Verbindungskabel zur Kaskadierung von mehreren Irinos-Boxen		
Art.-Nr.	Beschreibung	Status
828-5055	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-002-IP40 Länge 0,2 m, Schutzart IP40	Vorzugstyp
828-5056	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-010-IP40 Länge 1 m, Schutzart IP40	Vorzugstyp
828-5057	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-020-IP40 Länge 2 m, Schutzart IP40	Lieferbar
828-5058	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-030-IP40 Länge 3 m, Schutzart IP40	Vorzugstyp
828-5059	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-050-IP40 Länge 5 m, Schutzart IP40	Lieferbar
828-5060	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-100-IP40 Länge 10 m, Schutzart IP40	Lieferbar
828-5061	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-002-IP65 Länge 0,2 m, Schutzart IP65	Vorzugstyp
828-5062	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-010-IP65 Länge 1 m, Schutzart IP65	Lieferbar
828-5063	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-020-IP65 Länge 2 m, Schutzart IP65	Lieferbar
828-5064	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-030-IP65 Länge 3 m, Schutzart IP65	Lieferbar
828-5065	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-050-IP65 Länge 5 m, Schutzart IP65	Lieferbar
828-5066	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-100-IP65 Länge 10 m, Schutzart IP65	Lieferbar
828-5079	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-150-IP65 Länge 15 m, Schutzart IP65	Sondertyp
828-5077	ILink-Verbindungskabel IR-ILINK-200-IP65 Länge 20 m, Schutzart IP65	Sondertyp

Irinos ist eine eingetragene Marke der Messtechnik Sachs GmbH.

Änderungen vorbehalten.



Messtechnik Sachs GmbH
Siechenfeldstr. 30/1
73614 Schorndorf
www.messtechnik-sachs.de

Tel. 07181 26935-0
Fax 07181 26935-49
post@messtechnik-sachs.de

Product / Process Change Notification

Change Type	Minor functional change
Affected Products	All Irinos IR-PU-xx-HWS-x power supplies . Order numbers: 828-5017, 828-5025, 828-5032, 828-5039
Effective Date	2022-04-01
Required customer action	Update of documentation
Reason for change	Maintaining delivery capability due to component shortage.
Description	The IR-PU-xx-HWS-x power supplies have been equipped with overload detection. If about 95% of the maximum load had been reached, a "High Load" LED signalled this. Due to chip shortage, this function has been removed. No changes apply to the power supply section, e.g. max output power.
Data Sheet Change	Yes