

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
- Lastkontrolle



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.

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-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“. Last-Anzeige (gelb) für „ca. 95% der Maximallast erreicht“.



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