

Irinos IR-PU-CUS

Netzteil für das Irinos-System



- Passend für alle Master-Boxen vom Typ -EPI mit M12 L-codiert.
(Nicht passend für die älteren Typ -ETHIL.)
- Kleine Ausführung: Leistung 30 W
Große Ausführung: Leistung 80 W, kurzzeitige Spitzenlast 100 W
- Eingangsspannung 90-264V AC / 47-63 Hz
- Schutzart IP65
- 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-CUS

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 den Steckverbinder M12 L-codiert.

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 - 4 Watt. Details dazu entnehmen Sie dem jeweiligen Datenblatt.

Anwendungshinweise

- Je Irinos-System ist genau eine Spannungsversorgung zulässig.
- Dieses Netzteil passt nur für Master-Boxen vom Typ -EPI. Weitere Details zeigt die folgende Auswahlhilfe.
- Bitte beachten Sie:
Das Netzteil IR-PU-30-CUS-xx hat eine Gehäusetiefe von 33 mm.
Das Netzteil IR-PU-80-CUS-xx 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. Verwenden Sie erforderlichenfalls ein stärkeres Netzteil.



Irinos IR-PU-CUS

Auswahlhilfe

Das Netzteil IR-PU-CUS passt nur für neuere Master-Boxen vom Typ -EPI.

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



Typ -EPI

Master-Box mit
Ethernet-Schnittstelle

- **Passt!**
Verwenden Sie ein
Netzteil vom Typ
IR-PU-...-CUS-..



Typ -IL

Slave-Box zur
System-Erweiterung

- Passend, wenn eine
Master-Box vom Typ
-EPI verwendet wird.



Typ -ETHIL

Master-Box mit
Ethernet-Schnittstelle
--> Ältere Systeme.

- **Nicht passend.**
- Verwenden Sie
stattdessen ein Netzteil
vom Typ IR-PU-...-HWS-..



Irinos IR-PU-CUS

Technische Daten

Eingang

Eingangsspannung	85 - 265 V AC (47 - 63 Hz)
Wirkungsgrad typisch	> 85 %, bis zu 94%
UL-Zulassung	internes Netzteil: ja, Gesamt-Netzteil IR-PU: nein

Ausgang, 30W Typ

Nennspannung	24 V DC
Max. Strom	1,25 A
Ripple	max. 150 mV
Nenn-Leistung	30 W
Stützzeit	100ms @ 230V / 20ms @115V
Temperaturbereich	0 .. 45°C 0 .. 70°C Lagerung
Abmessungen	160 x 98 x 33 mm (H x B x T)

Ausgang, 80W Typ

Nennspannung	24 V DC
Max. Strom	4,16 A
Ripple	max. 250 mV
Nenn-Leistung	80 W, kurzzeitige Spitzenlast: 100 W
Stützzeit	100ms @ 230V / 20ms @115V
Temperaturbereich	0 .. 45°C 0 .. 70°C Lagerung
Abmessungen	160 x 98 x 57 mm (H x B x T)

Gehäuse

Ausführung	Design-Gehäuse Aluminium schwarz eloxiert, Rückplatte natur eloxiert, Frontplatte mit Frontfolie
Schutzart	IP65
Befestigung Standard	2 rückseitige Gewindehülsen M4
Befestigung Zubehör	<ul style="list-style-type: none">○ Adapter für Hutschiene-Montage○ Flanschplatte für Schnellwechsel-Montage, z.B. auf Stahlplatte.

Sonstiges

Schutzklasse	I (Erdung über Schutzleiter der Netz-Zuleitung)
Statusanzeige	Status-LED (grün) für „Netzteil aktiv“.
Ausgangsstecker	Am Ausgangsstecker M12-L ist nur die für das Irinos-System notwendige Sensor-Spannung U_s aufgelegt.



Irinos IR-PU-CUS

Bestellinformationen

Irinos Netzteil		
Art.-Nr.	Beschreibung	Status
828-5046	IR-PU-30-CUS-F Eingang: 115 / 230 V AC Ausgang: 24 V DC Leistung: 30 Watt Gehäusetiefe: 33mm (Standard) Netzanschluss: Schuko-Stecker (Typ F)	Vorzugstyp
828-5083	IR-PU-80-CUS-F Eingang: 115 / 230 V AC Ausgang: 24 V DC Leistung: 80 Watt Gehäusetiefe: 57mm (Extra-tief) Netzanschluss: Schuko-Stecker (Typ F)	Vorzugstyp

Auf Anfrage sind die Netzteile auch mit anderen Steckertypen lieferbar (z.B. USA/Mexiko, Indien, China).

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 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