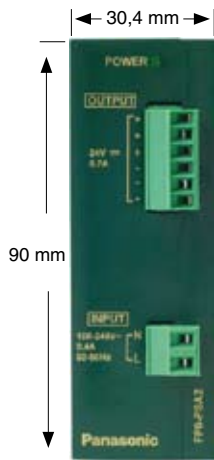




Merkmale

- **Kleinste Abmessungen:**
 - FP0 Netzgerät: 90 x 60 x 30,4 mm
 - FP Netzgerät: 115 x 75 x 42 mm
- **Maximaler Ausgangsstrom:**
 - FP0 Netzgerät: 0,7 A (24 VDC)
 - FP Netzgerät: 2,1 A (24 VDC)
- **Weitbereichseingang:**
85 bis 265 VAC
- **Optimaler Schutz:**
Überspannung, Überstrom, Übertemperatur
- **Globale Zulassungen:**
(UL/cUL, EN, CE)
- **DIN-Schienen-Montage:**
(FP0 Netzgerät auch seittl. Montage über flachen Modulträger)



**FP0 Netzgerät
FP0-PSA2**



**FP Netzgerät
FP-PS24-050E**

Anmerkungen:

- 1) Ein Montageabstand zwischen FP0 Netzgerät und der FP0 CPU ist erforderlich, um die Wärmeabstrahlung an die FP0-CPU zu vermindern.
- 2) Für die seitliche Montage werden 2 weitere blaue Clips benötigt: Bestell-Nr. 677-021-17101 (2 St.) für FP0-PSA2 und ein flacher Modulträger mit der Bestell-Nr. AFP0804
- 3) Ein Montageabstand zwischen dem Netzgerät FP-PS24-050E und anderen Geräten ist erforderlich, um eine ausreichende Kühlung des Netzgerätes zu gewährleisten.

Leistungsspezifikationen

Artikel-Nr:	FP0-PSA2	FP-PS24-050E
Primärseite		
Nenneingangsspannung	115/230 VAC	
Zuverlässiger Spg.-Bereich	85 bis 265 VAC	
Nennnetzfrequenz	50/60 Hz	
Zulässiger Frequenzbereich	40 bis 70 Hz	
Einschaltstrom	< 50 A bei 55 °C	< 50 A bei 25 °C / < 70 A bei 55 °C
Stromaufnahme	145 mA (bei 230 VAC und 0,7 A Ausgangsstrom)	400 mA (bei 230 VAC und 2,1 A Ausgangsstrom)
Überspannungsschutz	ja	
Sekundärseite:		
Nennausgangsspannung	24 VDC	
Toleranz Ausgangsspannung	23,5 V bis 24,5 VDC	
Nennausgangsstrom	0,7 A	2,1 A
Zulässiger Strombereich	0 bis 0,7 A	0 bis 2,1 A
Restwelligkeit	< 60 mV _{pp}	< 240 mV _{pp}
Kurzschlusschutzüberwach.	elektronisch, automatischer Wiederanlauf	ständig
Überspannungsschutz	ja	
Überlastschutz	ja (Leistungsbegrenzung > 0,8 A)	ja (Leistungsbegrenzung > 3,5 A)
Netzausfallüberbrückung	min. 20 ms bei 230 VAC	min. 110 ms bei 230 VAC
Power OK Signal	-	ja

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C	
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend	
Lagerfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend	
Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz, 1 Zyklus/Min. doppelte Amplitude von 0,75 mm, 10 min. auf 3 Achsen	
Stoßfestigkeit	≥ 98,1 m/s ² , 4 mal auf 3 Achsen	
Lebensdauer	7 Jahre bei Nennlast und 25 °C Umgebungstemperatur, 20000 Std. bei 55 °C unter Volllast im Dauerbetrieb	
Montage	DIN-Schiene oder FP0-Modulträger 2)	DIN-Schiene
Größe	90 x 60 x 30,4 mm	115 x 75 x 42 mm
Anschlussart eingangsseitig	MC-Steckverbinder (Schraubklemmen), 2-pol.	2 pin
Anschlussart ausgangsseitig	MC-Steckverb. (Schrauben), 6-pol., 3x „+“ und 3x „-“	5-polig, 2x „+“ und 2x „-“; 1x Power OK
Funktionsanzeige	LED (grün) an der Gehäusefront (24 VDC OK)	

Normen und Bestimmungen

EMV	EN 50082-2, EN50082-1, EN 50081-2, EN 50081-1	EN 55011/B, EN 55022/B, EN 61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11
Elektrische Sicherheit	EN 60950, EN 50178 (Überspannungskategorie 3)	EN 60950, EN 50178 (Überspannungskategorie 2)
Andere	UL nach UL 508, UL 1950, cUL nach CAN/CSA-C22.2 No. 950.95	
Schutzart	IP30	IP20 intern/IP67 extern

North America

Europe

Asia Pacific

China

Japan

Panasonic Electric Works Europe AG

Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen
Tel. +49 (0) 8024 648-0
Fax +49 (0) 8024 648-1 11
info-de@eu.pewg.panasonic.com
www.panasonic-electric-works.de

Technologiezentren:

Gera
Karlsruhe

Vertriebs- und Servicebüros:

Düsseldorf Mannheim
Essen Minden
Freiburg Nürnberg
Gießen Waiblingen
Lüneburg

Handelsvertretung und Technologiezentrum in Österreich:
Panasonic Electric Works
Austria GmbH

Josef Madersperger Straße 2
A - 2362 Biedermannsdorf
Tel. +43 (0) 22 36 2 68 46
Fax +43 (0) 22 36 4 61 33
info-at@eu.pewg.panasonic.com
www.panasonic-electric-works.at

Vertriebs- und Servicebüros:

Oberösterreich / Salzburg
Steiermark / Kärnten
Tirol / Vorarlberg

Panasonic Electric Works Schweiz AG

Grundstrasse 8
CH-6343 Rotkreuz
Tel. +41 (0) 41 7 99 70 50
Fax +41 (0) 41 7 99 70 55
info-ch@eu.pewg.panasonic.com
www.panasonic-electric-works.ch