

Das Original.

Überlastbar
Geprüfte Sicherheit: GS, UL/CSA
SELV-Ausgang
Eingangsschutzer Blitzschutz
Hohe Störfestigkeit

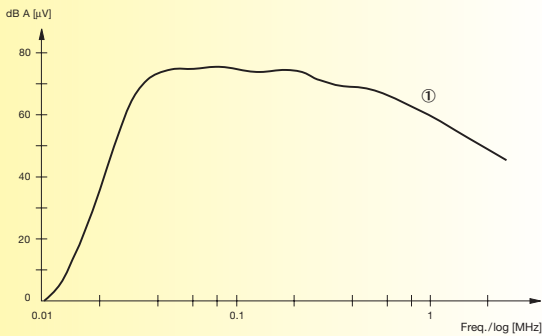


Aprobationen

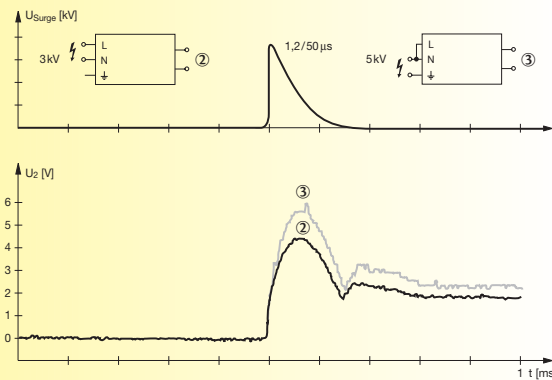
EN 60950 GS CE-Konformitätszeichen UL 1950 CSA 22.2-950

Gerät/Umgebung

Eigenschaft	Konditionen	Eingang/ Gehäuse	Eingang/ Ausgang	Ausgang/ Gehäuse	Einheit
Isolationsprüfspannung	IEC 664; (1.2/50 μs) Überspannungskategorie 3	4	6	0.5	kV
Kriechstrecken	IEC 664; EN 60950 Verschmutzungsgrad 3	4	8	2	mm
Luftstrecken	IEC 664; EN 60950	3	6	2	mm

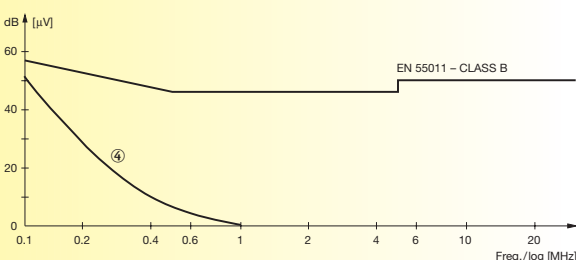


Stördämpfung (symmetrisch)



Dämpfungsverhalten bei Blitzstoss

Eigenschaft	Konditionen	Spezifikationen
Schutzgrad	EN 60529	IP 20
Gerätetemperatur	EN 60950	≤ 70° C
Umgebungstemperatur	Wandmontage Bodenmontage Bodenmontage Lagerung	-25° C..+50° C -25° C..+40° C -25° C..+50° C* -25° C..+85° C
Betriebsanzeige	Spannung vorhanden	LED, grün
Absicherung	F ₁ UL198G	Feinsicherung
Anschlussart		Schraubanschlüsse
Parallelschaltung	Bis 90 % I ₂	
Serieschaltung	Max. 2 Geräte	
MTBF	500 000 h	T _A = 20° C; 80 % I ₂ MAX



Funkstörkurve

Eigenschaft	Standard	Testbedingung
Feuchte Wärme	IEC 68-2-30	Temp. 40° C; Rel. Feuchtigkeit 93 %; Zyklen 21; Variante 1
Schock	IEC 68-2-27	Halbsinus; Amplitude 30 g; Zeit 18 ms
Vibration	IEC 68-2-6	Amplitude 2 g; f = 10..150 Hz; Zyklen 20
EMV: Aussendung	EN 50081-1 EN 55011	Funkstörkurve Klasse B ④
EMV: Festigkeit	EN 50082-2 IEC 801-5	② und ③
Schutzklasse I	EN 60950	
SELV-Ausgang	EN 60950	SELV: Sicherheitskleinspannung
Sicherheitstransformator	EN 60742; IEC 742	(VDE 551)

* Gerätetemperatur kann 70° C überschreiten

EcoPower PSU



Eingang

Eigenschaft	Symbol	Konditionen	Min.	Nom.	Max.	Einheit
Eingangsspannung 230 VAC Version	U_1	AC	207	230	253	VAC
Eingangsspannung 115 VAC Version	U_1	AC	103	115	127	VAC
Frequenz	f_1			50..60		Hz

Ausgang

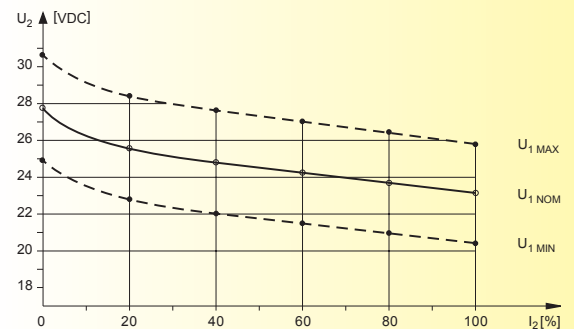
Eigenschaft	Symbol	Konditionen	Min.	Nom.	Max.	Einheit
Spannung	U_2	70 % I_2 MAX		24		VDC
Strom	I_2	dauernd			I_2	ADC
Kurzzeitiger Überlaststrom	I_{OV2}	auf Anfrage				
Welligkeit	U_{eff2}/U_2	U_1 NOM; I_2 MAX			3	%
Wirkungsgrad	η	U_1 NOM; I_2 MAX		75		%
Reduktionsfaktor		$T_A > 50^\circ C$		2.5		%/°C
Stördämpfung ①		U_1 NOM; I_2 MAX $f = 30 \text{ kHz}..600 \text{ kHz}$		60		dB

Abmessungen

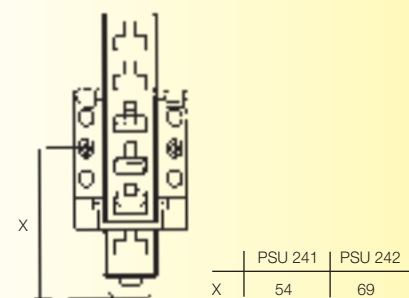
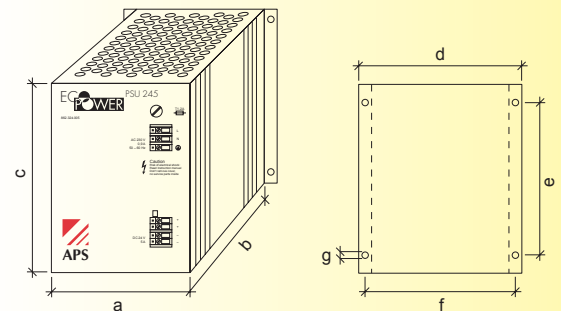
Artikel	a	b	c	d	e	f	g	Gewicht kg
1A/230 VAC 1A/115 VAC	104	81	94	128	70	115	4.8	1.2
2.5A/230 VAC 2.5A/115 VAC	125	96	109	151	80	140	4.8	2.4
5A/230 VAC 5A/115 VAC	119	133	167	139	130	130	5.5	4.3
10A/230 VAC 10A/115 VAC	155	158	184	192	155	175	7.0	8.6

Bestellangaben

Ausgangsstrom I_2 / Eingangsspannung U_1	Artikel-Nr.	Typ
1A/230 VAC	862.324.001	PSU 241
1A/115 VAC	862.324.002	PSU 241
2.5A/230 VAC	862.324.003	PSU 242
2.5A/115 VAC	862.324.004	PSU 242
5A/230 VAC	862.324.005	PSU 245
5A/115 VAC	862.324.006	PSU 245
10A/230 VAC	862.324.010	PSU 2410
10A/115 VAC	862.324.011	PSU 2410
	862.324.000	Montage-Adapter



Charakteristik



Montage-Adapter

Zuverlässig

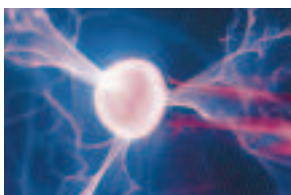


Hohe Sicherheit für Mensch und Anlage stand an erster Stelle bei der Konzeption der Netzgeräte-Serie EcoPower PSU. Ein **effizienter Blitzschutz** wurde bei der Auslegung und Beschaltung besonders berücksichtigt. EcoPower schützt deshalb Ihre Anlagen und empfindlichen Geräte wirksam vor Netzstörungen und Überspannungsspitzen. Das Resultat: **hohe Lebensdauer** und Betriebssicherheit der angeschlossenen Verbraucher.



Eingangsseitiger Blitzschutz
Temperaturerhöhung maximal +20° C (Gehäuse)
Bewährte 50 Hz-Technik für harte Einsatzbedingungen
Hohe Lebensdauer und Verfügbarkeit
MTBF 500 000 Std.

Immun



Spannungsspitzen, sowie Netz- und HF-Störungen können den reibungslosen Betrieb von Anlagen und Verbrauchern empfindlich stören. EcoPower wirkt wie ein **Netzfilter**, dämpft diese unerwünschten Nebeneffekte wirksam ab und entspricht gleichzeitig der für Anlagen im Wohnbereich und der Gebäudeautomation vorgeschriebenen schärferen Funkstörklasse. EcoPower hält die Anforderungen der EMV-Verordnung ein und ist Garant für einen störungsfreien Einsatz der nachgeschalteten Verbraucher.



Wirkt als Netzfilter
Funkstörklasse B
Höchste Immunität gegen Einstrahlung
CE konform gemäss EMV-Verordnung

Geprüfte Sicherheit

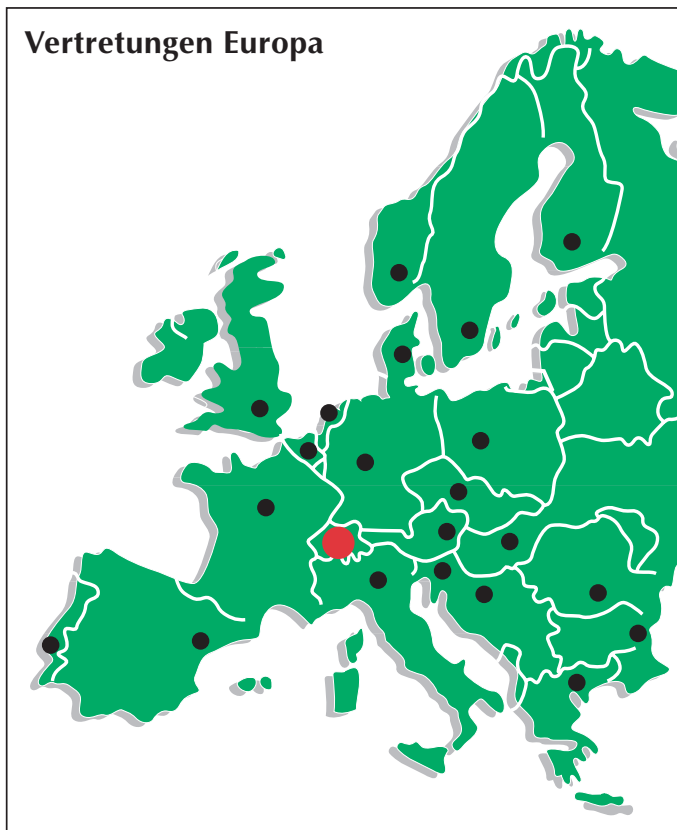


Ein robustes Metallgehäuse und der erhöhte Berührungsschutz prädestinieren die Netzgeräte der Serie EcoPower PSU für optimalen Einsatz. In rauhester Industrieumgebung genau so wie direkt an der Maschine oder **im Wohnbereich**. Mit EcoPower erhalten Sie geprüfte Betriebssicherheit für Mensch und Anlage.



Geprüfte Sicherheit GS, CSA, UL
SELV-Ausgang
Keine Hochtemperaturkabel für die Verdrahtung nötig
Schutzart IP 20
Industrieller Einsatz bis Verschmutzungsgrad 3

Vertretungen Europa



APS systems AG
Neumatt 4
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel. +41 (0)62-389 88 88
Fax +41 (0)62-389 88 80