

PS-30

Zasilacz 24V/30W mocowany na szynie DIN

- Napięcie wyjściowe: 24 – 28V DC, moc 30 W
- Napięcie wejściowe od 85 do 264V AC lub od 85 do 375 VDC
- Montaż na szynie DIN 35mm
- Do zastosowań przemysłowych i biurowych/domowych
- Czas pracy MTBF 650 000 h
- Dopuszczenia (UL, EN, CSA, CB Scheme)
- Kompaktowe wymiary 45 x 75 x 91 mm
- Bezpieczeństwo: NEC Class 2 Power Supply and Hazardous Location class I Div. 2 (UL 1604)



Westermo PS-30 to zasilacz mocowany na szynie DIN35mm. Urządzenie spełnia wiele istotnych wymogów bezpieczeństwa. Solidna plastikowa obudowa zapewnia odpowiednią wentylację i jednocześnie chroni zasilacz przed dostaniem się do wewnątrz małych cząstek lub przedmiotów.

Szeroki zakres temperatury pracy od -10 do +70°C oraz napięcie wyjściowe 24V DC przy wydajności 1,3A sprawiają że PS-30 jest idealny do wielu zastosowań i aplikacji przemysłowych. Przyłącza zasilacza PS30 są wyposażone w samozaciskowe, sprężynowe styki, stąd PS 30 może być zamontowany lub wymieniony w rekordowo krótkim czasie, zwłaszcza że do montażu i przyłączenia przewodów nie są wymagane jakiegokolwiek narzędzia.

Specyfikacja: PS-30

Input	
Input voltage	100 to 240 VAC (Wide Range), 47–63Hz 100 to 338 VDC
Operating voltage	85 to 264 VAC 85 to 375 VDC
Input current	<0.6 A (@ AC 100 V, 30 W Pout) <0.35 A (@ AC 196 V, 30 W Pout)
External Fusing	Not required, unit provides internal fuse (T3AH, not accessible)
Transient immunity	Transient resistance acc. to VDE 0160 / W2 (750 V / 1.3 ms), over entire load range
Hold-up time	>190 ms @ AC 230 V, 24 V / 1.3 A >107 ms @ AC 196 V, 24 V / 1.3 A >19 ms @ AC 100 V, 24 V / 1.3 A

Output	
Output voltage *preset to	DC 24–28 V, adj. by front panel potentiometer 24.5 V ±0.5%
Voltage regulation stat.	0.5% Vout, dyn. ±2% Vout overall
Ripple/Noise	<50 mVPP (20 MHz bandwidth, 50 Ohm measurement)
Overvoltage prot.	<40 V
Parallel operation	Yes
Power back immunity	35 V
Operation indicator	Green LED (DC ON)

Environmental, EMC & Safety	
Ambient temperature range	(measured 25 mm below unit)
Storage, transport	–25°C – +85°C
Operation	–10°C – +70°C
Humidity	max. 95% (without condensation)
EME	EN 61000-6-3 (includes EN 61000-6-4) Class B (EN 55011, EN 55022) include output noise suppression
EMI	EN 61000-6-2 (includes EN 61000-6-1)
Safe low voltage	SELV (EN60950, VDE0100/T.410), PELV (EN50178)
Prot. class/degree	Class I (EN60950) / IP20 (EN60529)
The PSU complies with all major safety approvals for EU (EN 60 950, EN 60204-1, EN 50178), USA (UL 60950, E137006, UL508 LISTED, E198865), Canada (CAN/CSA-C22.2 No 60950 [CUR], CAN/CSA-C22.2 No. 14 [CUL]), CB Scheme (IEC 60950). NEC Class 2 Power Supply	

Efficiency & Reliability	
Efficiency typ.	87.5% (AC 230 V, 24 V / 1.3 A)
Losses	typ. 4.5 W (AC 230 V, 24 V / 1.3 A) MTBF 650.000h acc. to Siemensnorm SN 29500 (24 V / 1.3 A, AC 230 V, Tamb = +40°C)

Mechanical Details	
Robust plastic housing, fine ventilation grid on three housing sides to keep out small parts (e.g. screws), IP20	
Dimensions and weight	
B x H x T	45 x 75 x 91 mm (+ DIN-rail Depth incl. terminals: 98 mm (+ DIN Rail))
Weight	230 g