

Karta produktu:

Zasilacz na szynę DIN 24V 1,25A 30W uniwersalny POS Power

POS POWER



Marka:	POS POWER
Symbol:	50.0427
Kod producenta:	DIN30W24
Kod EAN:	5902135137932

Opis

Zasilacz na szynę DIN 24 V 30 W 1.25 A POS POWER

Pewne zasilanie Twoich urządzeń | POS POWER DIN30W24

Specjalna seria zasilaczy na **szynę DIN** marki **POS Power** sprawdzi się w wielu wymagających aplikacjach. Dzięki swej unikatowej budowie, niewielkim wymiarom oraz małej wadze, mogą być montowane w trudno dostępnych miejscach – przystosowane są do montażu na szynie DIN TS-35, które stosowane są w rozdzielniach lub szafach teleinformatycznych.

Zasilacz Din zastosowany może być w systemach alarmowych, systemach do monitoringu, w **telewizji przemysłowej**, w różnych **systemach automatyki** lub w tak często stosowanych **systemach oświetleniowych**.



Dane techniczne:

WYJŚCIE

- Napięcie znamionowe 24 V
- Prąd znamionowy 1.25 A
- Zakres prądu 0 ÷ 1.25 A
- Moc znamionowa 30 W
- Zakres regulacji napięcia [4] 21.6 ÷ 28.5 V
- Stabilizacja UWY w zależności od zmian UWE ± 1%





- Stabilizacja UWY w zależności od zmian IWY $\pm 1\%$
- Tolerancja [3] $\pm 2\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 360 mVP-P

WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia $180 \div 264 \text{ V AC}$
- Zakres częstotliwości napięcia $47 \div 63 \text{ Hz}$
- Sprawność (typ.) 85%
- Prąd AC (typ.) 0.45 A / 230 V AC
- Prąd rozruchowy (typ.) 40 A / 230 V AC (25°C)
- Prąd upływu (max.) 1 mA / 230 V AC

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe

- Zakres: $140 \div 210\%$ mocy znamionowej
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

Zwarciowe

- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Nadnapięciowe

- $36 \div 45 \text{ V}$
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego.

Termiczne

- Zakres: $135 \div 165^\circ\text{C}$ – detekcja przez scalony sterownik PWM
- Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy $-20^\circ\text{C} \div 50^\circ\text{C}$
- Wilgotność pracy $20 \div 98\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania $-30^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$, $10 \div 98\%$ wilgotność względna (bez kondensacji)
- Współczynnik temperaturowy $\pm 0.05\% / ^\circ\text{C}$ ($-20^\circ\text{C} \div 45^\circ\text{C}$)
- Odporność na wibracje $10 \div 500 \text{ Hz}$, 2G, 10 min. / okres, okresowo przez 60 min. wzdłuż osi X, Y, Z

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN60950-1
- Wytrzymałość izolacji WE/WY: 4.2kVDC/30s
- Rezystancja izolacji WE/WY: 100M Ω /500VDC/25°C/70%
- Normy emisji EMC Zgodność z EN55022
- Normy odporności EMC Zgodność z EN55024
- Prąd harmonicznych Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

- Wymiary 62.5 x 93 x 56mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0,1 kg.



WYPROWADZENIA

1. Wejście: AC/N
2. Wejście: AC/L
3. Wyjście: UWY +
4. Wyjście: UWY -
5. Sygnalizacja załączenia
6. Regulacja Uwy



O producencie:

POS Power (Point-Of-Sale) to z założenia produkty dedykowane dla producentów reklam, głównie do dekoracyjnych podświetleń uzupełnione o stale poszerzaną gamą urządzeń dla innych branż.

Oferta produktów zawiera zasilacze wtyczkowe/desktop, modułowe, przez zaawansowane technicznie urządzenia do oświetlenia LED spełniające najbardziej wymagające normy zasilaczy dedykowanych do systemów alarmowych i telewizji przemysłowych.

Specyfikacja

Moc	30 W
Napięcie [V]	24
Prąd znamionowy [A]	1,25