

## PS-60

### Zasilacz na szynę DIN

- Kompaktowy zasilacz do wymagających zastosowań sieciowych
- Zwarta, wąska obudowa oszczędzająca miejsce
- Zapewnia ciągłą pracę urządzeń nawet przy krótkich przerwach w zasilaniu
- Rygorystycznie testowany i spełniający wymagające normy branżowe
- Mocny i oszczędny
- Imponujący budżet mocy 60W i więcej dzięki funkcji „boost”
- Obsługuje prądy rozruchowe i skoki mocy dzięki „dynamic boost”
- Doskonała wydajność energetyczna wynosząca 92% przy niskich stratach ciepłych
- Solidny i niezawodny
- Długi czas użytkowania, dzięki wysokiemu MTBF >700 000 godzin
- Temperatury pracy od -25 do +70 °C, zdolność uruchomienia przy -40 °C
- Bezpieczne podłączenie przewodów w chronionym złączu śrubowym



**IEC 61850-3**  
Substation Automation

**EN 50121-4**  
Railway Trackside

**EN 61000-6-2**  
Industrial Immunity

**EN 61000-6-4**  
Industrial Emission

**EN 61000-6-5**  
Immunity Power Station &  
Substation Environments

**Zasilacz PS-60** dzięki swojej pojemności buforowej i odporności elektromagnetycznej doskonale nadaje się do zasilania urządzeń do komunikacji sieciowej oraz pracujących w trudnych warunkach przytorowych lub automatyce stacyjnej. Dzięki kompaktowej konstrukcji PS-60 zajmuje niewiele przestrzeni przy montażu na szynie DIN 32 mm.

PS-60 pracując w szerokim zakresie napięć wejściowych zarówno AC jak i DC znalazł zastosowanie w większości aplikacji. Budżet mocy 60 W zapewnia wysoki poziom elastyczności dla różnych scenariuszy obciążenia, takich jak zasilanie kilku przełączników lub innego sprzętu z jednego zasilacza.

Ponadto zasilacz posiada funkcję „boost”, która pozwala na rozbudowę systemu oraz „dynamic boost”, co eliminuje potrzebę przewymiarowania zasilacza w celu zarządzania prądami rozruchowymi.

Szeroki zakres temperatur pracy, odporność na silne wstrząsy i wibracje umożliwiają montaż w wielu warunkach.

W połączeniu z doskonałymi wartościami MTBF i szerokim zakresem temperatur roboczych PS-60 może być używany do zasilania wszelkich urządzeń od prostego niezarządzalnego przełącznika, po zarządzalny wysokiej klasy przełącznik w automatyce stacyjnej.

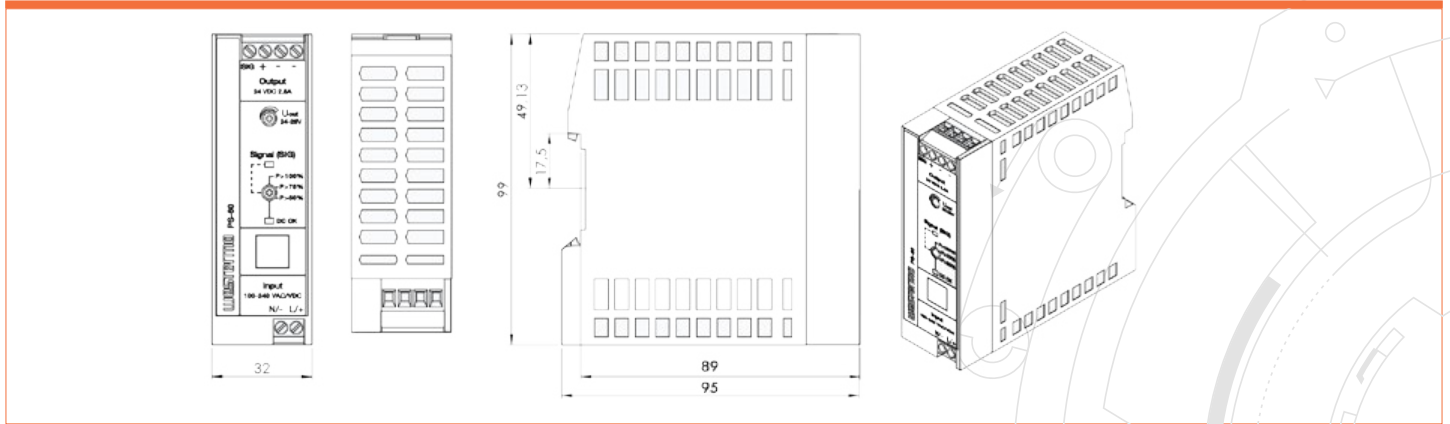
### Kod zamówienia

3125-0150	PS-60, DIN-rail Power Supply
-----------	------------------------------



## Specyfikacja: PS-60

### Rysunek wymiarowy



### Parametry ogólne

<b>Wymiary (szer x wys x gł)</b>	32 x 99 x 90 mm
<b>Waga (kg)</b>	0.25 kg
<b>MTBF (godziny)</b>	734,000 at 40 °C (IEC 61709, SN29500)
<b>Obudowa</b>	Plastic (polycarbonate)
<b>Gwarancja</b>	5 years

### Parametry wejściowe zasilacza

<b>Znamionowe napięcie wejściowe</b>	100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz or 110 to 250 VDC
<b>Robocze napięcie wejściowe</b>	85 to 264 VAC, 45 to 66 Hz or 88 to 350 VDC
<b>Prąd znamionowy</b>	0.39 A at 230 VAC, 0.75 A at 110 VDC
<b>Max wytrzymałość elektryczna</b>	300 VAC for 30 s
<b>Prąd rozładowania do przewodu PE (typowy)</b>	< 0.25 mA (264 V AC, 60 Hz) 0.22 mA (264 V AC, 60 Hz)
<b>Buforowanie zasilania (120 i 130 VAC)</b>	> 54 ms
<b>Typowy czas odpowiedzi</b>	500 ms
<b>Czas podtrzymania</b>	5 periods
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	Transient surge protection varistor
<b>Prąd rozruchowy</b>	4.3 A
<b>Prąd rozruchu I2t</b>	< 0.1 A <sup>2</sup> s
<b>Wew. bezpiecznik zwłoczny</b>	3.15 A

## Parametry wyjściowe zasilacza

<b>Napięcie wyjściowe</b>	24 to 28 VDC, adjustable by potentiometer
<b>Prąd wyjściowy</b>	2.5 A 3,125 A (static boost, permanently available up to 40 °C) 5 A (dynamic boost, available for 5 sec up to 60 °C)
<b>Błąd regulacji</b>	< 0.5 % (Static load change 10 to 90%) < 2 % (Dynamic load change 10 to 90 %, 10 Hz) < 0.1 % (Change in input voltage ±10 %)
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</b>	Yes
<b>Zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia</b>	Yes
<b>Tętnienia napięcia</b>	< 40 mVPP
<b>Wyłącznik przed przepięciami napięcia na wyjściu</b>	≤ 35 VDC (load impedance <90 mOhm)
<b>Czas narastania- typowy</b>	50 ms (UOut = 10 to 90 %)

## Warunki środowiskowe

<b>Stopień ochrony</b>	IP20
<b>Temperatura pracy</b>	-25 to +70 °C (-40 °C startup) > 60 °C, derating: 2.5 %/K
<b>Temperatura przechowywanie i transport</b>	-40 to +85 °C (-58 to +185 °F)
<b>Wilgotność ( robocza)</b>	≤ 95 %
<b>Wysokość n.p.m</b>	≤ 5000 m (>2000 m, observe derating)

## Zatwierdzenia

<b>Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)</b>	IEC 61850-3, Communication networks and systems for power utility automation – Part 3: General requirements EN/IEC 61000-6-2, Immunity industrial environments EN/IEC 61000-6-4, Emission industrial environments EN/IEC 61000-6-5, Immunity power station and substation environments
<b>Bezpieczeństwo</b>	IEC 61558-2-16, Safety of power supply units etc. EN/IEC/UL 61010-1 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use EN/IEC/UL 61010-1 (SELV), EN/IEC/UL 61010-2-201 (PELV)
<b>Urządzenia przytorowe</b>	EN 50121-4/IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus