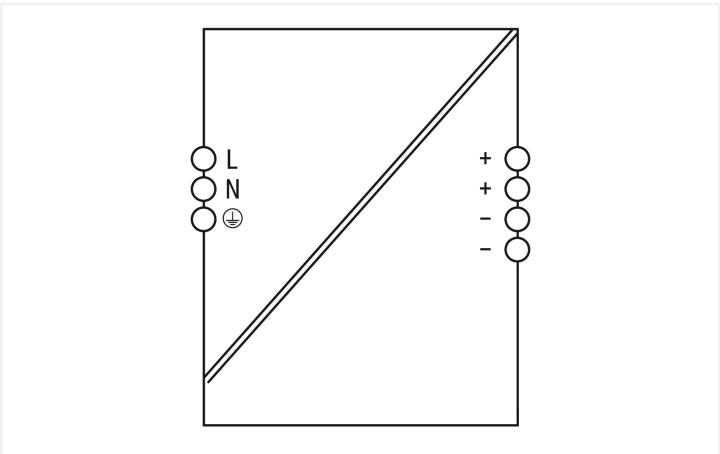
karta katalogowa | nr katalogowy: 2587-2144

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Base; 1-faz.; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 5 A; LED DC OK

https://www.wago.com/2587-2144



Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368-1/UL 61010-1

Dane techniczne

Wejście

fazy	1
znamionowe napięcie wejściowe U	1 x 100 … 240 V AC
zakres napięcia wejściowego	1 x 90 … 264 V AC (Derating −1 %/V for voltage < 100 VAC)
zakres znamionowej częstotliwości sieci	50 Hz / 60 Hz
prąd wejściowy I	≤ 4 A
prąd załączeniowy	≤ 35 A (at 230 VAC / 25 °C)
korekcja współczynnika mocy (PFC)	pasywny
czas powrotu zasilania	≥ 50 ms (230 V AC)

Wyjście

znamionowe napięcie wyjściowe U	24 V DC (SELV)
zakres napięcia wyjściowego	23,5 … 28 V DC (konfigurowalny)
ustawienie fabryczne	DC 24 V
znamionowy prąd wyjściowy I	5 A (24 V DC)
znamionowa moc wyjściowa	120 W
uchyb regulacji	≤ 1 %
tętnienia resztkowe	≤ 100 mV (pik–pik)
reakcja na przeciążenie	przy zwarciu wyłączenie i automatyczny restart

Sygnalizacja i komunikacja

sygnalizacja	optyczna sygnalizacja stanu (DC OK)

Sprawność/moc strat

moc strat P	≤ 5 W (stand-by); ≤ 16,8 W (Full load)
sprawność typ.	88 %

Zabezpieczenie

zabezpieczenie wewnętrzne	T 5 A / 250 V

Bezpieczeństwo i ochrona

napięcie izolacji (pierwotne – wtórne; AC)	3510 V
napięcie izolacji (pierwotne – PE; AC)	2210 V
klasa ochronności	I
stopień ochrony	IP20; zgodnie z EN 60529
kategoria przepięć	III (≤2000 m n. p.m.); II (> 2000 m n. p.m.)
stopień zanieczyszczenia	2
zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia	tak
możliwość pracy równoległej	tak
możliwość pracy szeregowej	tak
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Parametry zacisków

Typ połączenia 1

typ zacisku	wejście/wyjście
technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
złączka WAGO	WAGO seria 2624
przewód jednodrutowy	0,2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
przewód linkowy	0,2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,25 … 2,5 mm²
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,25 … 2,5 mm²
długość odizolowania przewodu	10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 in

Wymiary

szerokość	35 mm / 1.38 in
wysokość	125 mm / 4.92 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	110 mm / 4.33 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35

Dane materiałowe

obciążenie ogniowe	0 MJ
masa	470 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	-30 … +70°C (rozruch przy -40°C zgodnie z badaniem typu)
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 … +85°C
wilgotność względna	5 … 96 % (niedozwolona kondensacja)
ograniczenie obciążenia	−2.4 W/°C (> 45 °C and < 200 V); −2.4 W/°C (> 50 °C and ≥ 200 V)
klasa klimatyczna	3K3 (zgodnie z EN 60721)
maks. wysokość zastosowania	5000 m

Normy i wymagania

znak zgodności	CE
normy/wymagania	EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Dane handlowe

szt./opak.	1 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4066966626483
numer taryfy celnej	85044083900

Product Classification

UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,No Exemption

Aprobaty/certyfikaty

General approvals

aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2587-2144

Dokumentacja

Bid Text

2587-2144	14.04.2025	docx 45.37 KB
2587-2144	14.04.2025	x81 7.20 KB

Ulotka z instrukcją

Power supply BASE	V 4.0.0 28.08.2025	pdf 724.37 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 2587-2144

1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 inne akcesoria

1.1.1.1 elektroniczny wyłącznik nadprądowy

nr kat.: 787-3664
elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 4-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; konfig. 1 ... 10 A; zestyk sygnalizacyjny

nr kat.: 787-3668
elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 8-kan.; napięcie wejściowe 24 V DC; konfig. 1 ... 10 A; zestyk sygnalizacyjny

1.1.2 narzędzia

1.1.2.1 przyrząd montażowy

nr kat.: 210-719
przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem

nr kat.: 210-720
przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

nr kat.: 210-721
przyrząd montażowy; klinga 5,5 x 0,8 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy