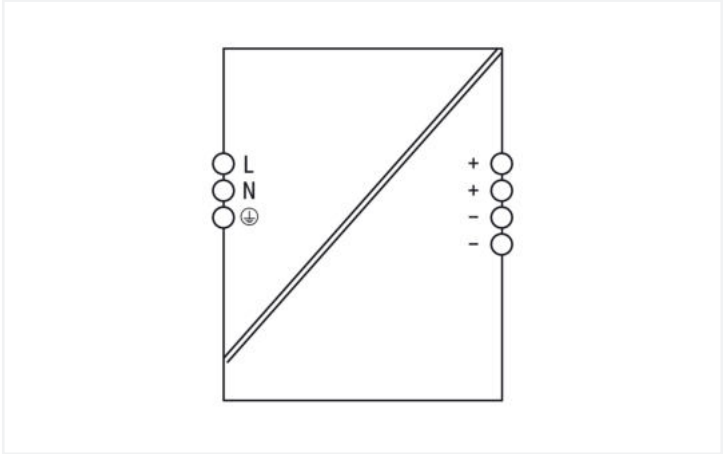




Ilustrační fotografie

- 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

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 23,5 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V (Derating -1 %/V for voltage < 100 VAC)	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 Hz / 60 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	10 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	≤ 3,5 A	Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Zapínací proud	≤ 15 A (at 230 VAC / 25 °C)	Odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 22 ms (230 V AC)	Chování při přetížení	Vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu



Signalizace a komunikace	
Signalizace	Optická indikace stavu (DC OK)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P _I	≤ 5 W (230 V AC; bez zatížení); ≤ 24,6 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	91 %

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V
Izolační napětí (pri.-PE, AC)	2210 V
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Kategorie přepětí	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
Stupeň znečištění	2
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2624
Plný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm²
Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců

Fyzické údaje	
Šířka	52 mm / 2.05 palců
Výška	125 mm / 4.92 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	117 mm / 4.61 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	752 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-30 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-4.8 W/°C (> +45 °C and < 200 V); -4.8 W/°C (> +50 °C and ≥ 200 V)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)
Nadmořská výška při provozu (max.)	5000 m



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4066966626490
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty			
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations	
			
Schválení	Standardní	Název certifikátu	
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817	
Schválení	Standardní	Název certifikátu	
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2146	



Documentation

Instruction Leaflet			
Power Supply BASE	V 3.0.0 10.09.2024	pdf 595.74 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2587-2146	