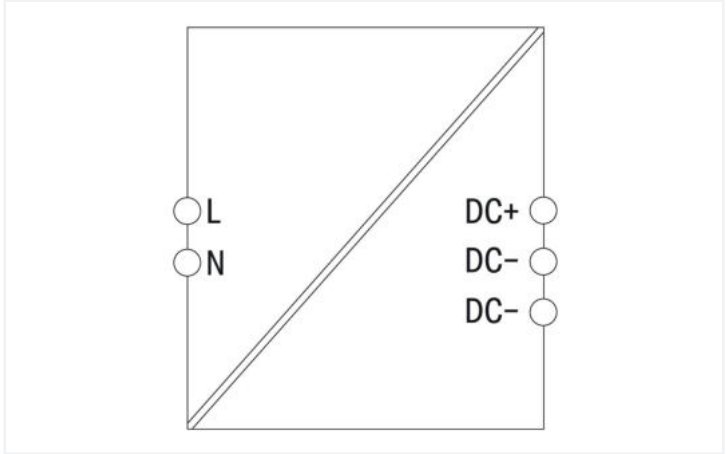




Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Stupňovitý profil, ideální pro osazení do instalačních nebo systémových rozvaděčů
- Zásuvná připojovací technika *picoMAX*® (nevyžaduje použití nástrojů)
- Možnost řazení do série
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 62368 / UL 62368 a EN 60335-1; PELV podle EN 60204

Technické údaje

Vstup	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x 100 ... 240 V AC
Rozsah vstupního napětí	1 x 90 ... 264 V AC
Snížení vstupního napětí	-2 %/V (< 100 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 0,27 A (100 V AC; 0,5 A DC)
Vybíjecí proud	≤ 0,25 mA
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)
Účinník	≥ 0,5
Kompenzace účinníku (PFC)	Žádné
Překlenutí výpadku sítě	≥ 100 ms (230 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	24 V DC (SELV)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	0,5 A
Jmenovitý výstupní výkon	12 W
Odchylka	≤ 1 %
Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 x LED dioda k indikaci stavu (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 0,2 W
Ztrátový výkon (max.) $P_{i\,(max.)}$	2,5 W (100 V AC / 24 V DC; 0,5 A)
Účinnost (typ.)	83 % (230 V AC; jmenovitá zátěž); 82 % (110 V AC; jmenovitá zátěž)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 1 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 6 A (charakteristika C), 10 A (charakteristika B) nebo vyšší



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 31 V DC
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Ano
Přepětová ochrana; sekundární	≤ 31 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 700 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	picoMAX® 5.0, řada WAGO 2092
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	picoMAX® 3.5 (řada WAGO 2091)
Plný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Délka kabelu (max.)	30 m

Fyzické údaje	
Šířka	18 mm / 0.7 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka	55 mm / 2.165 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	52,5 mm / 2.067 palců

Mechanické údaje	
Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů (zezadu / po straně)

Údaje o materiálu	
Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,113 MJ
Hmotnost	63 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	20 ... 90 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,6 %/K (> 55 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368 UL 62368 UL 508

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143812184
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	d77ec3ad-d4ea-40c4-987e-5ae1218cbb93
SCIP notification number (Czech Republic)	0a095fbc-0aaf-4376-9f91-7363a8eac7f7

Atesty/certifikáty	
General approvals	Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1200

↓

Documentation

Manual

Product Manual Power Supply 24 V

V 1.0.0

pdf

1199.71 KB

↓

Bid Text

787-1200

24.06.2019

xml

6.99 KB

↓

787-1200

12.06.2019

docx

20.30 KB

↓

ausschreiben.de 787-1200

↓

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT

V 2.0.0

20.11.2020

pdf

2334.72 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1200

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1200

↓

ZUKEN Portal 787-1200

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 2092-1630](#)
Odjišťovací nástroj; Oranžová



[Obj. č.: 210-720](#)
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



[Obj. č.: 210-769](#)
Šroubovák; Zelená