

### Vlastnosti

- Napájecí zdroj s funkcemi TopBoost a PowerBoost a konfigurovatelným chováním v případě přetížení
- Binární signalizační vstup a výstup s možností konfigurace, optická indikace stavu, funkční tlačítka
- Komunikační rozhraní pro konfiguraci a monitorování
- Volitelné připojení k sítím IO-Link EtherNet/IP™, Modbus TCP nebo Modbus RTU
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zásuvná připojovací technika
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61010-2-201 / UL 61010-2-201
- Držák značení pro popisovací karty WAGO (WMB) a popisovací pásky WAGO

### Technické údaje

Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Výchozí nastavení	DC 12 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V	Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	15 A (12 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	180 W
Vstupní proud $I_i$	$\leq 2$ A (240 V AC; jmenovitá zátěž)	Odchylka	$\leq 1$ %
Zapínací proud	$\leq 12$ A (Po 1 ms)	Činitel zvlňnění	$\leq 70$ mV (Vrchol – vrchol)
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o,jmen.}$ (typ.)
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 40$ ms (230 V AC)	Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / časově omezený režim konstantního proudu (lze nastavit další způsoby chování při přetížení)
		PowerBoost	DC 22,5 A (5 s)

### Výstup

TopBoost	Až 600 %
----------	----------

### Signalizace a komunikace

Signalizace	Optická indikace stavu (DC OK; zatížení; výstrahy a chyby) Binární vstup a výstup signálu (DI/DO)
Komunikace	EtherNet/IP™ (komunikační modul 2789-9023) IO-Link (komunikační modul 2789-9080) Modbus RTU (komunikační modul 2789-9015) USB (komunikační kabel 750-923) Modbus TCP (komunikační modul 2789-9052)

### Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon $P_1$	$\leq 0,8$ W (Pohotovostní režim); $\leq 2,3$ W (Bez zatížení); $\leq 14$ W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	95,3 %

### Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 6,3 A / 250 V AC
Záložní jištění (doporučené)	16 A (pro USA/Kanadu: 15 A)

### Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V
Izolační napětí (pri.-PE, AC)	2200 V
Izolační napětí (sek.-PE)	DC 0,5 kV
Izolační napětí (sek.-signál)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Kategorie přepětí	III ( $\leq 2000$ m n. m.); II ( $> 2000$ m n. m.)
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Ano
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	$> 1\,200\,000$ hod. (podle IEC 61709)

### Údaje o připojení

Typ připojení 1	Vstup/výstup/signalizace
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 721
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	2,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 12 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	1,5 ... 0,08 mm <sup>2</sup> / 16 ... 28 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

### Fyzické údaje

Šířka	70 mm / 2.756 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	130 mm / 5.118 palců
Upozornění (rozměry)	Výška bez konektoru Výška s konektorem: 166 mm

### Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

### Údaje o materiálu

Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1000 g

### Požadavky na prostředí

Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	Viz leták s pokyny
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)
Nadmořská výška při provozu (max.)	5000 m

### Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

### Obchodní údaje

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4066966121377
Číslo celního tarifu	85044083900

### Soulad produktů s ekologickými standardy

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance


## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2787-2135





## Documentation


## Manual

Product Manual Power supply; Pro 2; 1-phase; 12 VDC output voltage; 15 A output current;	V 1.0.2 18.02.2022	pdf 8158.38 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

## Bid Text

2787-2135	11.05.2022	xml 8.66 KB	
2787-2135	11.05.2022	docx 32.29 KB	

## Instruction Leaflet

Power supply; Pro 2; 1- phase; 12 VDC output voltage; 15 A output current;	V 1.0.0 03.05.2021	pdf 4316.21 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2787-2135



## Runtime Software

## Firmware

2787-2135, Stromver- sorgung; Pro 2	V 010513 13.10.2021	zip 987.13 KB	
--	------------------------	------------------	---

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Rozšíření produktů

#### 1.1.1 Komunikační modul



**Obj. č.: 2789-9023**

Komunikační modul; EtherNet/IP; MQTT;  
Podpora komunikace



**Obj. č.: 2789-9080**

Komunikační modul; IO-Link; Podpora ko-  
munikace



**Obj. č.: 2789-9015**

Komunikační modul; Modbus RTU; RJ45;  
Podpora komunikace



**Obj. č.: 2789-9052**

Komunikační modul; Modbus TCP; Podpo-  
ra komunikace

### 1.2 Volitelné příslušenství

#### 1.2.1 Značení

##### 1.2.1.1 Nosič označení



**Obj. č.: 2789-1233**

Nosič označení; Pro WMB nebo popisovací  
pásky; Délka: 33 mm