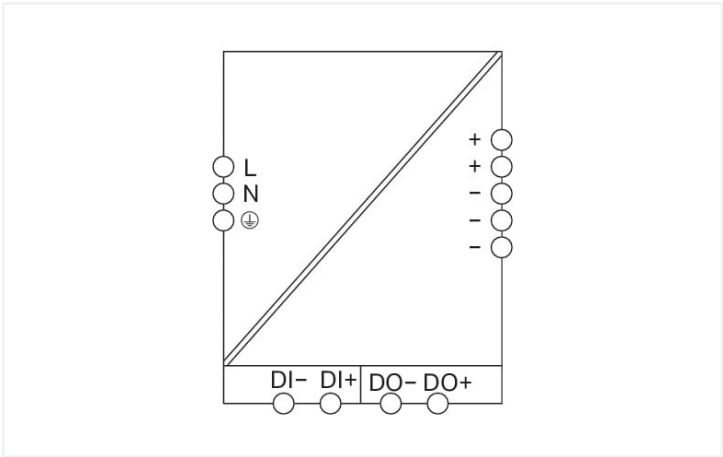




- Features:**
- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
 - Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
 - Communication interface for configuration and monitoring
 - Optional connection to IO-Link, EtherNet/IP™, Modbus TCP or Modbus RTU
 - Suitable for both parallel and series operation
 - Natural convection cooling when horizontally mounted
 - Pluggable connection technology
 - Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010-2-201/UL 61010-2-201
 - Marker slot for WAGO marking cards (WMB) and WAGO marking strips

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Phases	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 24 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	5 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	≤ 1 A (240 V AC; jmenovitá zátěž); ≤ 1,8 A (100 V AC; jmenovitá zátěž)	Jmenovitý výstupní výkon	120 W
Zapínací proud	≤ 9 A (Po 1 ms)	Regulační odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Činitel zvlnění	≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (230 V AC)	Omezení proudu	1,1 × $I_{o\ jmen.}$ (typ.)
		Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / časově omezený režim konstantního proudu (lze nastavit další způsoby chování při přetížení)

Výstup		Signalizace a komunikace	
PowerBoost	DC 7,5 A (5 s)	Signalizace	Optická indikace stavu (DC OK; zatížení; výstrahy a chyby) Binární vstup a výstup signálu (DI/DO)
TopBoost	Až 600 %	Komunikace	USB (750-923 Communication Cable) Ethernet/IP (2789-9023 Communication Module) IO-Link (2789-9080 Communication Module) Modbus RTU (Communication Module 2789-9015) Modbus TCP (2789-9052 Communication Module)

Účinnost / ztráta výkonu		Ochrana obvodu	
Ztrátový výkon P _I	≤ 1 W (Pohotovostní režim); ≤ 2 W (Bez zatížení); ≤ 10 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)	Vnitřní pojistka	T 6,3 A / 250 V AC
Účinnost (typ.)	93,8 % (230 V AC; 5 A; 25 °C)	Doporučené záložní jištění	16 A (pro USA/Kanadu: 15 A)

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V
Izolační napětí (pri.-GND, AC)	2200 V
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,5 kV
Izolační napětí (sek.-signál)	DC 0,5 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Kategorie přepětí	III (≤ 2000 m n. m.); II (> 2000 m n. m.)
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Ano
Přepětíová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 35 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 1 000 000 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 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	2,5 ... 1,5 mm² / 12 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	1,5 ... 0,08 mm² / 16 ... 28 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců



Geometrické údaje	
Šířka	35 mm / 1.378 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	650 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Teplota okolního vzduchu (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 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143907415
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption



Atesty/certifikáty

General approvals



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

Approvals for hazardous areas



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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2787-2144



Documentation

Manual
Product Manual Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 5 A output current

V 1.2.2
18.02.2022

pdf
7997.98 KB



Bid Text			
2787-2144_EUSA	04.07.2019	docx 23.34 KB	
2787-2144_EUSA	04.07.2019	xml 7.90 KB	
ausschreiben.de 2787-2144			

Instruction Leaflet

WAGO Pro 2 Power Supplies	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4445.43 KB	
------------------------------	-----------------------	-------------------	--



CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models		EPLAN Data Portal	
2787-2144		2787-2144	
		ZUKEN Portal	
		2787-2144	

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Interface Configuration Software G2 FULL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 112213.07 KB	
WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 30238.22 KB	

Runtime Software			
Firmware			
2787-2144, Stromversorgung; Pro 2	V 010513 13.10.2021	zip 1087.50 KB	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Kabely a konektory
1.1.1.1 Komunikační kabel



[Obj. č.: 750-923/000-001](#)
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

1.1.2 Komunikace
1.1.2.1 Komunikační kabel



[Obj. č.: 750-923](#)
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m

1.1.2.2 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

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-721
Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Nosič označení



Obj. č.: 2789-1233
Nosič označení; Pro WMB nebo popisovací
pásky; Délka: 33 mm

1.1.4.2 Označovač



Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na
cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;
Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.4.3 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110
Popisovací pásky; Pro Smart Printer; Na
cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost
naklapnutí; Bílá