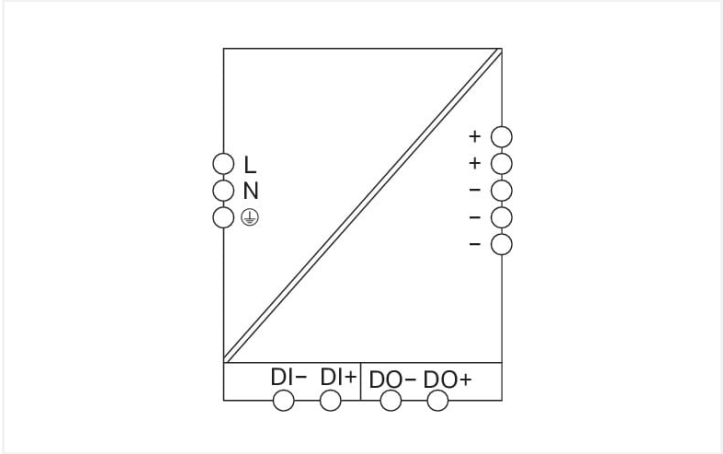




Features:

- 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 48 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 48 ... 56 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V	Výchozí nastavení	DC 48 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	10 A (48 V DC)
Vstupní proud I_i	≤ 5,9 A (240 V AC; jmenovitá zátěž)	Jmenovitý výstupní výkon	480 W
Zapínací proud	≤ 12 A (Po 1 ms)	Regulační odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Činitel zvlnění	≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 24 ms (230 V AC)	Omezení proudu	1,1 x $I_{o\ jmen.}$ (typ.)
		Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / časově omezený režim konstantního proudu (lze nastavit další způsoby chování při přetížení)

Výstup	
PowerBoost	DC 15 A (5 s)
TopBoost	Až 600 %

Signalizace a komunikace	
Signalizace	Optická indikace stavu (DC OK; zatížení; výstrahy a chyby) Binární vstup a výstup signálu (DI/DO)
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	
Ztrátový výkon P _I	≤ 1,3 W (Pohotovostní režim); ≤ 2,6 W (Bez zatížení); ≤ 24 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Účinnost (typ.)	95,3 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 10 A / 250 V AC
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
Kategorie přepětí	III (≤ 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	> 800 000 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 ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	2,5 ... 1,5 mm ² / 12 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	1,5 ... 0,08 mm ² / 16 ... 28 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Geometrické 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	1450 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
Země původu	CN
GTIN	4066966121391
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
	Schválení	Název certifikátu
	Standardní	
UL	UL 61010-2-201	E255817
Underwriters Laboratories Inc.		
		Schválení
		Standardní
		Název certifikátu
		EU-Declaration of Confor-
		mity
		WAGO GmbH & Co. KG
		MFD with product refe-
		rence
		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 2787-2157



Documentation

Manual
Product Manual Power supply; Pro 2; 1-phase; 48 VDC output voltage; 10 A output current;

V 1.0.2
18.02.2022

pdf
8365.79 KB



Bid Text			
2787-2157	11.05.2022	xml 8.80 KB	
2787-2157	11.05.2022	docx 32.55 KB	



Instruction Leaflet
Power supply; Pro 2; 1- phase; 48 VDC output voltage; 10 A output current;

V 1.0.0
03.05.2021

pdf
4328.65 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2787-2157



Runtime Software

Firmware
2787-2157, Stromver- sorgung; Pro 2

V 010513
15.10.2021

zip
987.09 KB



1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Komunikace

1.1.1.1 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

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Nosič označení



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