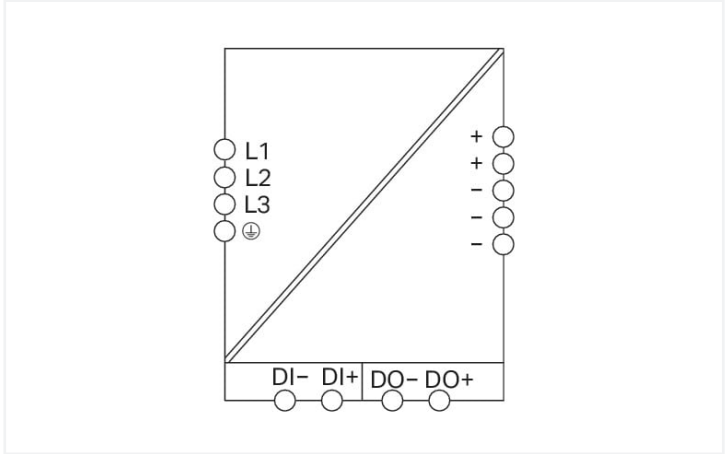




Features:

- 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	3	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	3 x AC 400 ... 500 V (Připojení bez neutrálního vodiče)	Rozsah výstupního napětí	DC 24 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	3 x AC 340 ... 550 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	10 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	$\leq 3 \times 0,6$ A (400 V AC / 24 V DC / 10 A)	Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Zapínací proud	≤ 15 A (Po 1 ms)	Regulační odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Činitel zvlnění	≤ 70 mV (Vrchol – vrchol)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (3 x 400 V AC)	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\ jmen.}$ (typ.)
		Chování při přetížení	TopBoost / PowerBoost / časově omezený režim konstantního proudu (lze nastavit další způsoby chování při přetížení)
		PowerBoost	DC 15 A (5 s)
		TopBoost	Až 600 %
Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	Optická indikace stavu (DC OK; zatížení; výstrahy a chyby) Binární vstup a výstup signálu (DI/DO)	Ztrátový výkon P_i	≤ 3 W (Pohotovostní režim); ≤ 3 W (Bez zatížení); ≤ 18 W (400 V AC; jmenovitá zátěž)
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 (typ.)	94,1 % (400 V AC; 10 A; 25 °C)



Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	3× T 2,5 A / 500 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	3× 16 A (pro USA/Kanadu: 3× 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/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	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 831
Plný vodič 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou 2	0,5 ... 6 mm²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou 2	0,5 ... 6 mm²
Délka odizolování 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců

Geometrické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 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	
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	4066966137835
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
	Underwriters Laboratories Inc.	UL-US-2209512-0
		Schválení
		Standardní
		Název certifikátu
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		MFD with product reference WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity 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 2787-2346



Documentation

Manual
Product Manual Power supply; Pro 2; 3-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current

V 1.0.1
15.02.2022

pdf
8120.46 KB



Bid Text
2787-2346
11.05.2022
xml 9.31 KB
2787-2346
11.05.2022
docx 29.81 KB



Instruction Leaflet
Stromversorgung Pro 2

V 1.1.0
03.03.2022

pdf
4602.62 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2787-2346



CAE data
EPLAN Data Portal 2787-2346



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 čás-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 210-721
Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S čás-
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 páska; Pro Smart Printer; Na
cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost
naklapnutí; Bílá