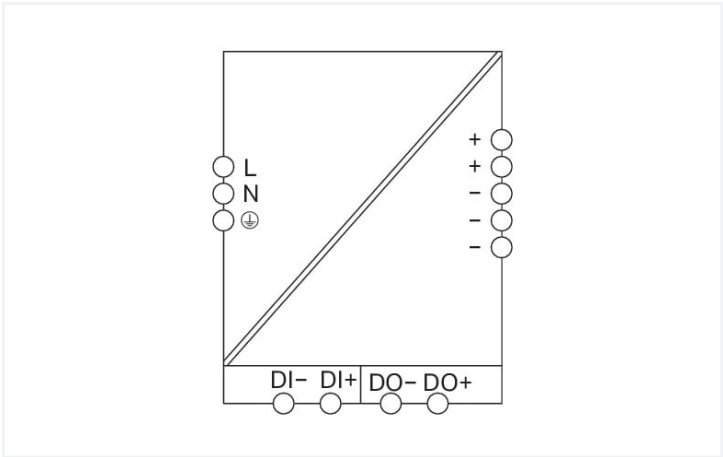




- Features:**
- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
 - Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
 - Communication interface for configuration and monitoring
 - Optional connection to IO-Link, EtherNet/IP™, Modbus TCP or 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

Dati tecnici			
Ingresso		Uscita	
Phases	1	Tensione d'uscita nominale $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Campo tensione d'uscita	DC 24 ... 28 V (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 240 V	Impostazione predefinita	DC 24 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o\ nom}$	5 A (24 V DC)
Corrente d'ingresso I_i	≤ 1 A (240 V AC; carico nominale); $\leq 1,8$ A (100 V AC; carico nominale)	Potenza di uscita nominale	120 W
Corrente di spunto	≤ 9 A (dopo 1 ms)	Controllo deviazione	≤ 1 %
Correzione fattore di potenza (PFC)	Attivo	Ondulazione residua	≤ 70 mV (Picco-picco)
Compensazione delle cadute di rete	≥ 20 ms (230 V AC)	Limitazione corrente	1,1 x $I_{o\ nom}$ (tip.)
		Comportamento con sovraccarico	TopBoost/PowerBoost/modo corrente costante limitata nel tempo (altri comportamenti per sovraccarico impostabili)



Uscita	
PowerBoost	DC 7,5 A (5 s)
TopBoost	fino al 600%

Signaling and communication	
Segnalazione	Indicazione stato ottica (DC OK; carico; stati di avviso e errore) Ingresso e uscita segnale digitale (DI/DO)
Comunicazione	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)

Perdite rendimento/potenza	
Potenza dissipata P _i	≤ 1 W (Stand-by); ≤ 2 W (Senza carico); ≤ 10 W (230 V AC; carico nominale)
Rendimento (tip.)	93,8 % (230 V AC; 5 A; 25 °C)

Protezione fusibile	
Fusibile interno	T 6,3 A / 250 V AC
Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
Raccomandato fusibile di riserva	16 A (per USA/Canada: 15 A)

Sicurezza e protezione	
Tensione isolamento (pri.-sec., AC)	3510 V
Tensione isolamento (Pri.-GND, AC)	2200 V
Tensione isolamento (Sec.-GND)	DC 0,5 kV
Tensione isolamento (Sec.-Segnale)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	I IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 35 V
Categoria sovratensione	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Sì
Protezione da sovratensione; secondaria	Circuito di protezione interno ≤ 35 V DC (in caso di guasto)
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	Sì
MTBF	> 1.000.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione	
Tipo di connessione (1)	Ingresso/uscita/segnalazione
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 721
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	2,5 ... 1,5 mm² / 12 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	1,5 ... 0,08 mm² / 16 ... 28 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici



Dati geometrici		
Larghezza		35 mm / 1.378 pollici
Altezza		130 mm / 5.118 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN		130 mm / 5.118 pollici
Nota (dimensioni)		Altezza senza connettore Altezza con connettore: 166 mm

Dati meccanici		
Tipo montaggio		Guida DIN 35

Dati dei materiali		
Carico d'incendio		0 MJ
Peso		650 g

Requisiti ambientali		
Temperatura aria circostante (operazione)		-25 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)		-40 ... +85 °C
Umidità relativa		5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza		See instruction leaflet
Categoria climatica		3K3 (sec. EN 60721)
Altezza d'esercizio (max.)		5000 m

Norme e specifiche tecniche		
Marchio di conformità		CE
Norme/specifiche		EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

Dati commerciali		
ETIM 8.0		EC002540
ETIM 7.0		EC002540
PU (SPU)		1 pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		CN
GTIN		4055143907415
Numero tariffa doganale		85044083900

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati		
--------------------------	--	--



Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	A-E198726

Download

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	
2D/3D Models 2787-2144	

CAE data	
EPLAN Data Portal 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 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Cavi e connettori a innesto

1.1.1.1 Cavo di comunicazione



[N. art.: 750-923/000-001](#)
Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 5 m

1.1.2 Comunicazione

1.1.2.1 Cavo di comunicazione



[N. art.: 750-923](#)
Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 2,5 m

1.1.2.2 Modulo di comunicazione



[N. art.: 2789-9023](#)
Modulo di comunicazione; EtherNet/IP;
possibilità di comunicazione



[N. art.: 2789-9080](#)
Modulo di comunicazione; IO-Link; possibilità di comunicazione



[N. art.: 2789-9015](#)
Modulo di comunicazione; Modbus RTU; RJ45; possibilità di comunicazione



[N. art.: 2789-9052](#)
Modulo di comunicazione; Modbus TCP; possibilità di comunicazione

1.1.3 Marcatura

1.1.3.1 Marcatore



N. art.: 2009-115

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3.2 Portaetichette



N. art.: 2789-1233

Portaetichette; per WMB o strisce di marcatura; Lunghezza: 33 mm

1.1.3.3 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile



N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore



N. art.: 210-721

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore