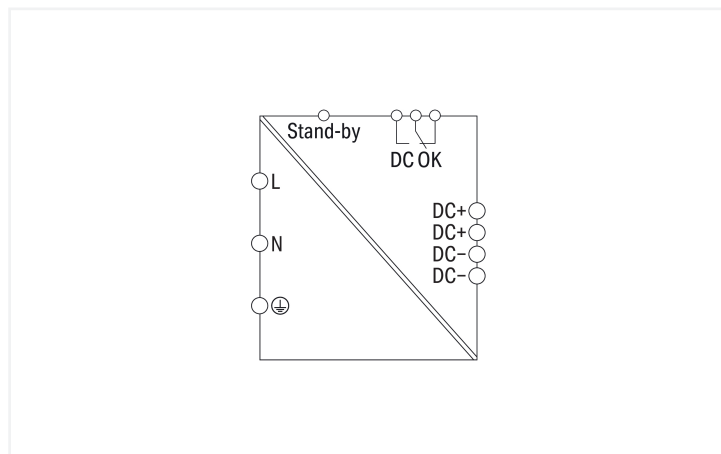


Adatlap | Cikkszám: 787-834

Kapcsolóüzemű tápegység; Pro; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 20 A kimeneti áram;
TopBoost + PowerBoost; DC OK kontaktus; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-834>



Jellemzők:

- Kapcsolóüzemű tápegység PowerBoost-tal és TopBoost-tal
- A kimenet kikapcsolásával a készenléti idő alatt minimalizálható a fogyasztás
- Kimenet figyelése a DC OK érintkezővel
- Alkalmas soros és párhuzamos működtetéshez is
- Természetes hőleadás vízszintes beszerelés esetén
- Vezérlőszekrényben történő felhasználáshoz
- Elektromosan leválasztott kimeneti feszültség (SELV) az EN 60950-1/UL 60950-1 szerint; PELV az EN 60204 szerint

Műszaki adatok

Bemenet		Kimenet	
Phases	1	Névleges kimeneti feszültség $U_{o\ nom}$	24 VDC (SELV)
Névleges bemeneti feszültség $U_{i\ nom}$	1 x 100 ... 240 VAC	Kimeneti feszültségtartomány	22 ... 29,5 VDC (állítható)
Bemeneti feszültségtartomány	1 x 85 ... 264 VAC; 120 ... 300 VDC	Alapbeállítás	24 VDC
Bemeneti feszültség csökkentése	-1,5 %/V (< 110 VAC)	Névleges kimeneti áram $I_{o\ nom}$	20 A (24 VDC)
Névleges hálózati frekvenciatartomány	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Névleges kimeneti teljesítmény	480 W
Bemeneti áram I_i	$\leq 2,3$ A (230 VAC; 20 ADC)	Megengedett eltérés	≤ 1 %
Kisülési áram	≤ 1 mA	Maradék feszültség ingadozás	≤ 70 mV (Csúcstól csúcsig)
Bekapcsolási áram	≤ 8 A (aktív teljesítményfaktor-korrektúra (PFC))	Áramkorlátozás	$1,1 \times I_{o\ nom}$ (ált.)
Teljesítményfaktor korrekció (PFC)	aktív	Túlterheléses viselkedés	TopBoost/PowerBoost/konstans áram üzemmód
Hálózati hiba tartási ideje	≥ 25 ms (230 VAC)	PowerBoost	30 ADC (4 s); 25 ADC (8 s)
		TopBoost	80 ADC (25 ms)

Jelzés és kommunikáció

Kijelzés	1 x LED DC OK (zöld) 1 x hiba LED (piros) 1 x Stand-by (készenléti állapot) bemenet 1 x DC OK relé érintkező (váltó érintkező)
Működési állapot visszajelző	Zöld LED (DC OK) Piros LED (hiba)

Hatásfok/teljesítmény veszteség

Veszteség P_i	$\leq 0,8$ W (Standby (készenléti)); $\leq 4,8$ W (Nincs terhelés); $\leq 43,2$ W (Névleges terhelés)
Hatékonyág (ált.)	91 %

Biztosítékos védelem	
Belső biztosíték	T 10 A / 250 VAC
Szükséges tartalék biztosíték	Egy külső DC biztosító szükséges a DC bemeneti feszültséghez.
Ajánlott biztonsági biztosíték	Kismegszakító: 6 A, 10 A, 16 A; kioldási karakterisztika: B vagy C

Biztonság és védelem	
Szigetelési feszültség (elsődleges-másodlagos)	4,242 kVDC
Szigetelési feszültség (elsődleges-GND)	2,2 kVDC
Szigetelési feszültség (másodlagos-GND)	0,7 kVDC
Védelmi osztály	I
Védelmi osztály	IP20; az EN 60529 szerint
Ellenállás a fordított táplálással szemben	≤ 35 VDC
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Átmeneti szupresszió (elsődleges)	Varisztor
Rövidzár védett	Igen
Nyitott áramkör elleni védelem	Igen
Párhuzamos működés	Igen
Sorozat üzemeltetése	Igen
MTBF (a meghibásodások közt átlagosan eltelt idő)	> 500 000 h (az IEC 61709 szerint)

Csatlakozástechnikai adatok			
Csatlakozás 1		Csatlakozás 2	
Csatlakozás típusa	Bemenet	Csatlakozás típusa	Kimenet
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®	Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 231-es sorozat	WAGO csatlakozó	WAGO 831-es sorozat
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG	Tömör vezeték 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG	Finom elemi szálás vezeték 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Csupaszolási hossz 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

Csatlakozás 3	
Csatlakozás típusa	Jelzés
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
WAGO csatlakozó	WAGO 733-as sorozat
Tömör vezeték 3	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Finom elemi szálás vezeték (3)	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Csupaszolási hossz 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	97 mm / 3.819 inch
Magasság	171 mm / 6.732 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	187 mm / 7.362 inch
Megjegyzés (méretek)	Magasság, csatlakozóval

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Súly:	2300 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 ... +70 °C (A készülék –40 °C-on indul (típusra tesztelt))
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +85 °C
Relatív páratartalom	5 ... 96 % (nincs kondenzáció)
Teljesítménycsökkenés	-3 %/K (> 50 °C)
Klimatikus kategória	3K3 (az EN 60721 szerint)

Szabványok és előírások	
Megfelelőségi jelölés	CE
Szabványok/előírások	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821085225
Vámtarifaszám	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
Általános tanúsítványok					
  					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815			

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-834

↓

Documentation					
Bid Text				Instruction Leaflet	
787-834	04.07.2019	docx 22.26 KB	↓	Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 247.20 KB ↓
787-834	04.07.2019	xml 7.25 KB	↓		

CAD/CAE-Data			
CAD data	CAE data		
2D/3D Models 787-834	EPLAN Data Portal 787-834		↓
	WSCAD Universe 787-834		↓
	ZUKEN Portal 787-834		↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Eszköz

1.1.1.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-769
Csavarhúzó; zöld



Cikkszám: 210-719
Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű



Cikkszám: 210-721
Működtetőszerszám; Penge: 5,5 x 0,8mm; részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.2 Jelöléstechnika

1.1.2.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.2.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-831
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 2,3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-832
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 3 mm széles; üres; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; 50 m tekercsen; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.3 Rögzítő adapter

1.1.3.1 DIN-sín adapter



Cikkszám: 787-897
Rögzítősín adapter öntvényből; 787-8xx eszköz rögzítésére a DIN 35 sínen; szürke



Cikkszám: 787-896
Rögzítősín adapter; 787-8xx eszköz rögzítésére a DIN 35 sínen; szürke

1.1.3.2 Falra rögzíthető adapter



Cikkszám: 787-895

Rögzítő-távtartó; a 787-8xx eszközök csavaros rögzítéséhez a beépítő lapon vagy falra rögzítéshez DIN-35 sín nélkül; szürke