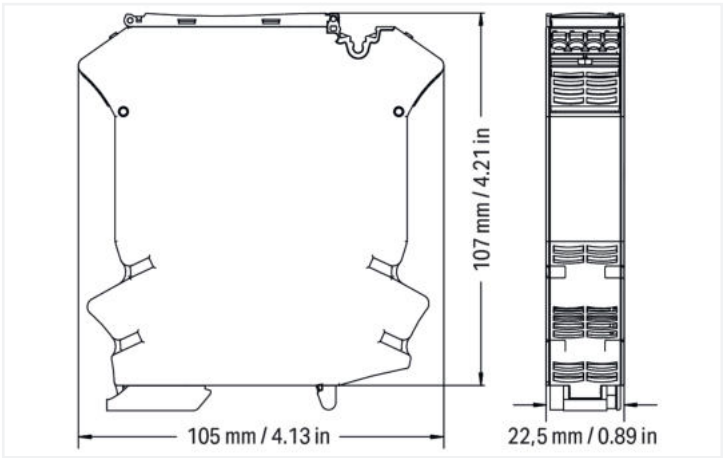
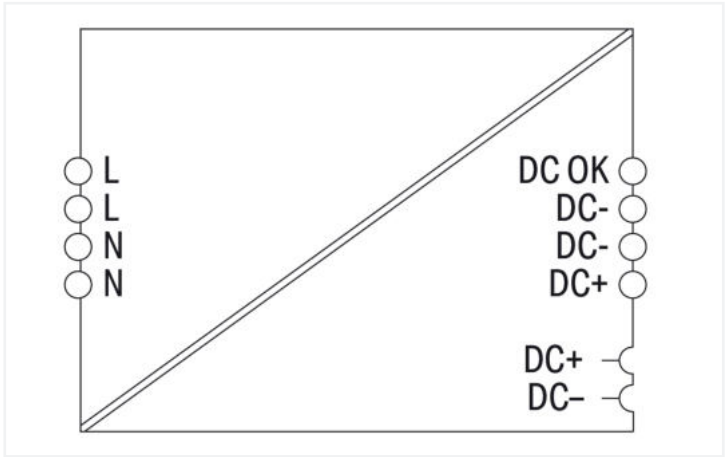




Rozměry v mm

Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj v pouzdře řady 2857 o šířce 22,5 mm; přístroj má stejné kontury jako převodníky signálů řad 2857 a 857
- Možnost pohodlného rozvodu výstupního napětí 24 V DC a 0 V do sousedních modulů prostřednictvím můstků 859-4xx
- Zásuvná připojovací technika *picoMAX*®
- Vlastní chlazení přirozeným větráním
- Hlášení DC OK jako aktivní výstup signálu (24 V DC, 20 mA)
- Integrovaná redundantní dioda umožňuje paralelním zapojením dvou napájecích zdrojů snadno sestavit napájení odolné proti výpadkům
- Atesty pro použití v aplikacích po celém světě

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	1 A
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	24 W
Vstupní proud I_i	$\leq 0,28$ A (240 V AC; jmenovitá zátěž); $\leq 0,49$ A (100 V AC; jmenovitá zátěž)	Odchylka	≤ 2 %
Vybíjecí proud	≤ 1 mA	Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 30 A	Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Účinník	$\geq 0,6$ (230 V AC; jmenovitá zátěž; podle EN 61000-3-2)	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\ jmen.}$ (typ.)
Kompenzace účinníku (PFC)	Žádné	Chování při přetížení	Stálý proud
Překlenutí výpadku sítě	≥ 20 ms (100 V AC)		



Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda k indikaci přetížení (červená) 1× aktivní výstup signálu DC OK (24 V DC; 20 mA) 1× LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda ($U_o > 21,5\text{ V}$) Červená LED dioda (přetížení)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_I	$\leq 1\text{ W}$; $\leq 4,3\text{ W}$ (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	5 W (100 V AC / 24 V DC; 1 A)
Účinnost (typ.)	86 % (230 V AC; jmenovitá zátěž); 84 % (110 V AC; jmenovitá zátěž)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 2 A / 250 V AC
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 6 A, 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	$\leq$ DC 60 V
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod $\leq 29\text{--}31\text{ V DC}$ (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	$> 500\,000\text{ h}$ (při 25 °C podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Počet otvorů pro můstky	4
Typ připojení 1	Vstup/výstup/signalizace
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	picoMAX® 5.0
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 10 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců

Fyzické údaje	
Šířka	22,5 mm / 0.886 palců
Výška	105 mm / 4.122 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	107 mm / 4.213 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Údaje o materiálu	
Požární zatížení	1,417 MJ
Hmotnost	200 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Jmenovitá montážní poloha; -25 °C až +55 °C (v libovolné montážní poloze))
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2 %/K (> 60 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 DNV
Normy/předpisy (připravované)	UL 60950 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (třída I, div. 2) ATEX/IEC Ex

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143295529
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000154

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-2852

Documentation

Bid Text			
787-2852	06.01.2016	xml 6.55 KB	↓
787-2852	06.01.2016	doc 37.00 KB	↓

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgungen		pdf 329.08 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-2852	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-2852	↓
WSCAD Universe 787-2852	↓
ZUKEN Portal 787-2852	↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Můstek

1.1.1.1 Můstek



Obj. č.: 281-482 Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 859-402/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo- váno; Červená
--



Obj. č.: 859-402/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo- váno; Modrá
--



Obj. č.: 859-402 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo- váno; Světle šedá
--



Obj. č.: 859-402/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo- váno; Žlutá
--

1.1.2 Nástroj

1.1.2.1 Ovládací nástroj



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

1.1.3 Svorky

1.1.3.1 Napájecí modul



Obj. č.: 857-979
Napájecí a průchozí svorka

1.1.3.2 Průchozí svorka



Obj. č.: 857-979
Napájecí a průchozí svorka

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Označovač



Obj. č.: 2009-141
Micro-WSB Inline; 2000 ks na cívice; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



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

1.1.4.2 Popisovací pásek



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