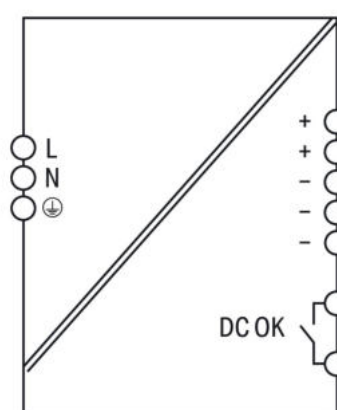
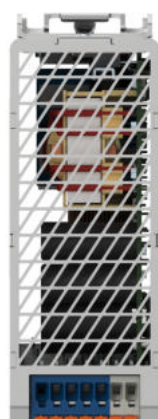
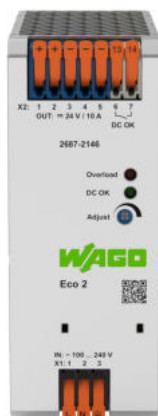




Vlastnosti

- Signalizační výstup, optická indikace stavu
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Připojovací technika pro přímé zasunutí vodičů a ovládání pomocí páčky bez nutnosti používat nástroje
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV/PELV) podle EN 61010 / UL 61010
- Držák značení (2789-1233, není součástí dodávky) pro popisovací karty WAGO (WMB) a popisovací pásky WAGO



Technické údaje

Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	24 V DC (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	1 x 100 ... 240 V AC	Rozsah výstupního napětí	23 ... 28 V DC (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x 90 ... 264 V AC	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	10 A (24 V DC)
Vstupní proud I_i	$\leq 1,1$ A (230 V AC; jmenovitá zátěž); $\leq 2,7$ A (100 V AC; jmenovitá zátěž)	Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Zapínací proud	≤ 25 A (Po 1 ms)	Odchylka	≤ 1 %
Kompenzace účinníku (PFC)	aktivní	Činitel zvlnění	≤ 75 mV (Vrchol – vrchol)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 25 ms (230 V AC)	Chování při přetížení	Konstantní proud do 105–110 %; vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

Signalizace a komunikace		Účinnost / ztráta výkonu	
Signalizace	Optická indikace stavu (přetížení) Optická indikace stavu (DC OK) Binární výstup signálu (DO)	Ztrátový výkon P_i	≤ 3 W (230 V AC; bez zatížení); ≤ 13 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
		Účinnost (typ.)	93 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 6,3 A / 250 V AC

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek., AC)	3510 V
Izolační napětí (pri.-PE, AC)	2200 V
Izolační napětí (sek.-PE)	0,5 kV DC
Izolační napětí (sek.-signál)	0,5 kV DC
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Kategorie přepětí	III (≤ 2000 m n. m.); II (> 2000 m n. m.)
Stupeň znečištění	2
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/výstup/signalizace
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG



Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.97 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	130 mm / 5.118 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	800 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-3 %/K (> 45 °C)
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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4066966342451
Číslo celního tarifu	85044083900

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



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	UL_E198726_Serie 2687-2146 (x)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2687-2146



Documentation

Manual
Power supply; Eco 2; 1- phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current
V 1.1.0 19.03.2024
pdf 4686.20 KB



Bid Text
2687-2146
xml 7.29 KB
2687-2146
docx 29.98 KB



Instruction Leaflet

Power Supply; Eco 2	V 1.0.0 02.02.2023	pdf 2308.20 KB
---------------------	-----------------------	-------------------





CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2687-2146	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Značení
1.1.1.1 Nosič označení



[Obj. č.: 2789-1233](#)
Nosič označení; Pro WMB nebo popisovací
pásky; Délka: 33 mm