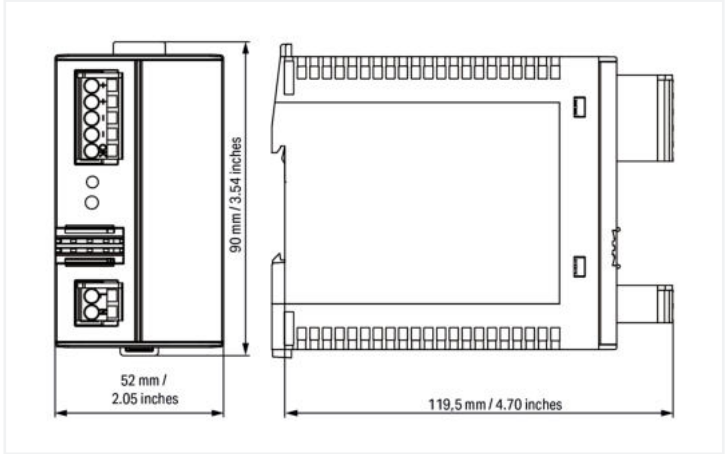




- Features:**
- Switched-mode power supply
 - Supplies AS-Interface fieldbus systems
 - Natural convection cooling when horizontally mounted
 - Encapsulated for use in control cabinets
 - Electrically isolated output voltage (SELV) per EN IEC 61010-2-201 and UL 60950

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\ nom}$	DC 30,5 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\ nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 29 ... 32 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V	Výchozí nastavení	DC 30,5 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\ nom}$	3 A (Kompatibilní s AS-i)
Vstupní proud I_i	$\leq 1,81$ A (100 V AC); $\leq 0,91$ A (230 V AC)	Odchylka	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)	Regulace zátěže	≤ 1 %
Kompence účinníku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	Konstantní proud (bez vypnutí v případě přetížení)
Překlenutí výpadku sítě	≥ 13 ms (100 V AC); ≥ 100 ms (230 V AC)		



Signalizace a komunikace	
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (DC OK)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_I	$\leq 2,3\text{ W}$ (Bez zatížení); $\leq 14\text{ W}$ (Jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	15 W (264 V AC / 30,5 V DC; 3 A)
Účinnost (typ.)	88 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 4 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: C10 nebo B16

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-PE)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	$\leq$ DC 63 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětová ochrana; sekundární	$\leq 40\text{ V DC}$ (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
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 AWG ... 12 kcmil
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Fyzické údaje	
Šířka	52 mm / 2.05 palců
Výška	96,5 mm / 3.78 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	13,5 mm / 4.06 palců



Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Montážní poloha	Vodorovná

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	380 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-3 %/K (> 50 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61558-2-16 EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 60335-1 EN 61204-3 EN 61140 UL 508 UL 60950 AS-Interface

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966335330
Číslo celního tarifu	85044083900

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

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

Protocol and fieldbus specific certificates



Schválení	Standardní	Název certifikátu
AS-i AS-International Association	-	ASI_ZU-Nr. 136901

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1692
