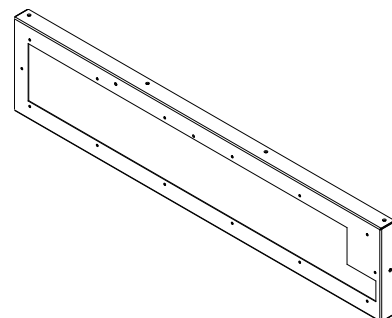


ALP1200/A

LED panel pro kolejová vozidla

- Zobrazovací plocha (796 × 116) mm, barva LED žlutá
- Rozlišení 200 × 30 bodů
- Komunikační rozhraní RS485 s GO
- Napájení 24 V ss.
- Montáž na stěnu
- Splňuje UIC176
- Konstrukce dle ČSN EN 50155



TECHNICKÉ ÚDAJE

CPU	
Procesor	STM32F103ZET6
Interní flash	512 kB
Zobrazovací oblast	(796 × 116) mm
Rozlišení	200 × 30 bodů
Rastr LED	4 mm
Barva LED	Žlutá, 590 nm typ.
Svítivost	Min. 200 cd/m ²
Zorný úhel	70 ° *)
Světelný senzor	
Senzor	AMS302
Funkce	Měření okolního osvětlení
Znak WC	
Umístění	Pravá strana
Barva LED	Červená
Napájení	16,8 V ss. až 33,6 V ss.
Maximální odběr	0,4 A při 24 V ss.
Špičkový zapínací proud	15 A **)
RS485	
Galv. oddělení, izolační pevnost	Ano, 500 V stř./1 minuta ***)
Přípojné místo	WAGO231-638/019-000 #)
Napájení	16,8 V ss. až 33,6 V ss.
Maximální odběr	3 A při 24 V ss.
Špičkový zapínací proud	5 A ##)
Přípojné místo	Konektor WAGO231-638/019 #)
Ostatní	
Mechanika	Ocelová vana, hliníkový kryt s krycím plexisklem
Montáž	Na stěnu – vana uchycena pomocí šroubů
Krytí	IP50
Pracovní teplota	-40 °C až 70 °C
Skladovací teplota	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	4,5 kg
Rozměry (š × v × h)	(931 × 205 × 37) mm
Předpokládané MTBF	> 50 000 h

*) Pokles svítivosti na hranici zorného úhlu na 50 %.

**) Doba trvání špičkového zapínacího proudu je kratší než 50 μs.

***) Galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení nebezpečných napětí.

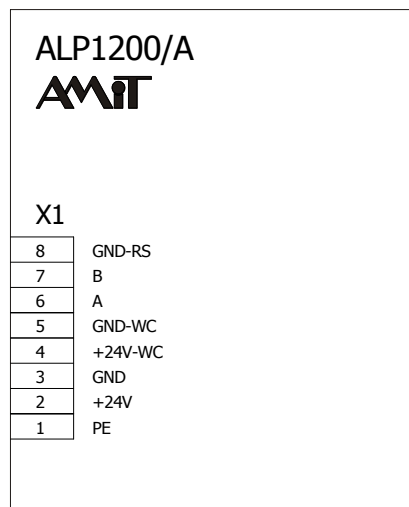
#) Konektor je společný pro napájení, připojení WC znaku a komunikaci.

##) Doba trvání špičkového zapínacího proudu je kratší než 5 ms.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

ALP1200/A	LED panel, protikus přívodního konektoru, návod na obsluhu, záruční list, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace
-----------	---

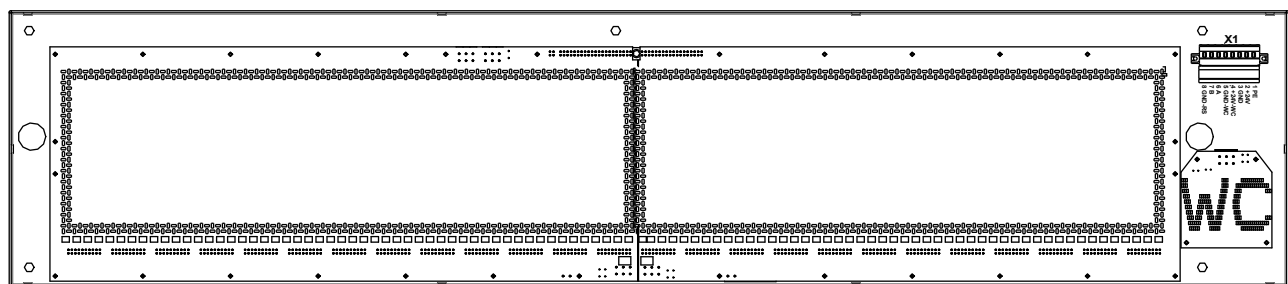
DOPORUČENÁ ZNAČKA



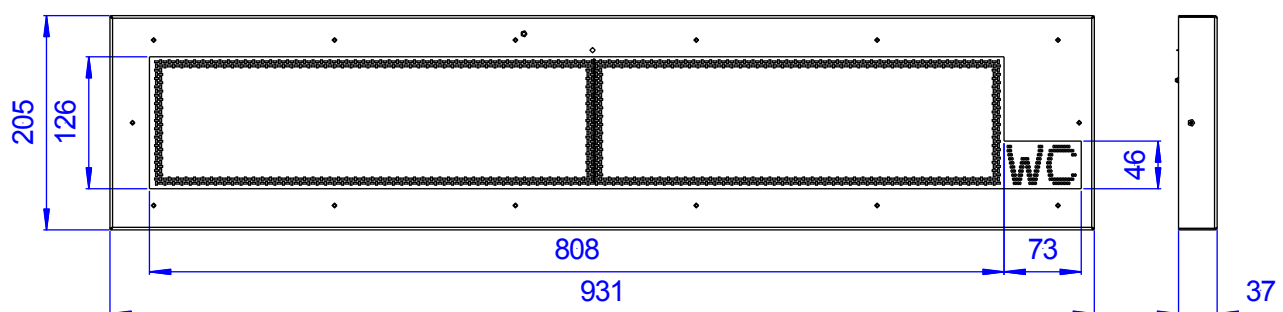
VÝZNAM SVOREK

Konektor	PIN	Signál	Typ signálu na ALP1200/A
X1	1	PE	Kostra jednotky
	2	+24V	Napájení, +24 V
	3	GND	Napájení, GND
	4	+24V-WC	Napájení znaku WC, +24 V
	5	GND-WC	Napájení znaku WC, GND
	6	A	Signál A linky RS485
	7	B	signál B linky RS485
	8	GND-RS	Zem linky RS485

UMÍSTĚNÍ KONEKTORU



ROZMĚRY PANELU



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([alp1200a_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit.cz, nebo jsou umístěny na firemním CD.