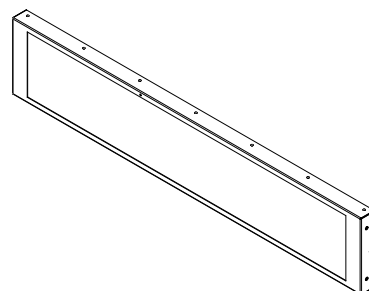


ALP2100/A

Informační LED panel pro kolejová vozidla

- **Zobrazovací plocha (1072 × 184) mm, barva LED žlutá**
- **Rozlišení 135 × 24 bodů**
- **Komunikační rozhraní RS485**
- **Napájení 24 V ss.**
- **Splňuje UIC176**
- **Konstrukce dle ČSN EN 50155**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zobrazovací plocha	(1072 × 184) mm
Rozlišení	135 × 24 bodů
Rastr LED	8 mm
Barva LED	Žlutá, 590 nm typ.
Svítivost	Min. 800 cd/m ²
Zorný úhel	120 ° *)
Světelný senzor	1 ×
Funkce	Měření okolního osvětlení
RS485	1 ×
Galv. oddělení, izolační pevnost	Ano, 500 V stř./1 minuta **)
Přípojně místo	WAGO231-636/019-000 #)
Geografická adresace	Samostatný kabel
Počet bitů	4
Přípojně místo	WAGO231-635/019-000
Napájení	24 V ss., -30 % až +25 %
Maximální odběr	5 A při 24 V ss.
Špičkový zapínací proud	10 A ###)
Přípojně místo	WAGO231-636/019-000 #)
Ostatní	
Mechanika	Plechový kryt + polykarbonát
Barva mechaniky	Černá
Montáž	Z boku 4 × matice M5 Zezadu 4 × matice M8
Krytí	IP50
Pracovní teplota	-40 °C až 70 °C
Skladovací teplota	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	9 kg
Rozměry (š × v × h)	(1182 × 225 × 61) mm
Předpokládané MTBF	> 50 000 h

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

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

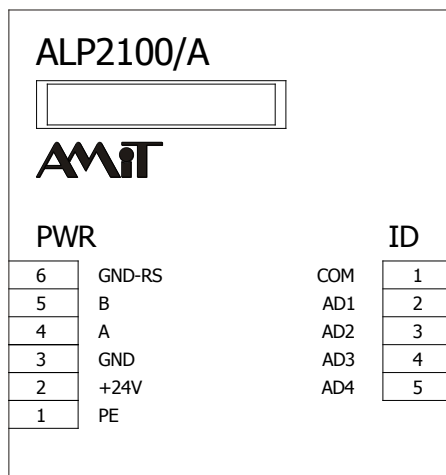
#) Napájení a komunikace RS485 jsou na společném konektoru.

###) Doba trvání špičkového zapínacího proudu je kratší než 10 ms.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

ALP2100/A	LED panel, protikusy konektorů přívodních kabelů (2 ks), záruční list, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace, návod na obsluhu
-----------	--

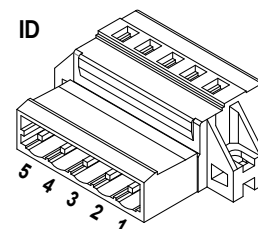
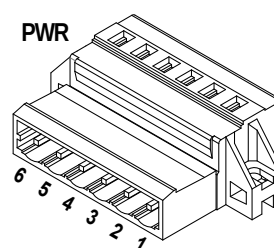
DOPORUČENÁ ZNAČKA



VÝZNAM SVOREK

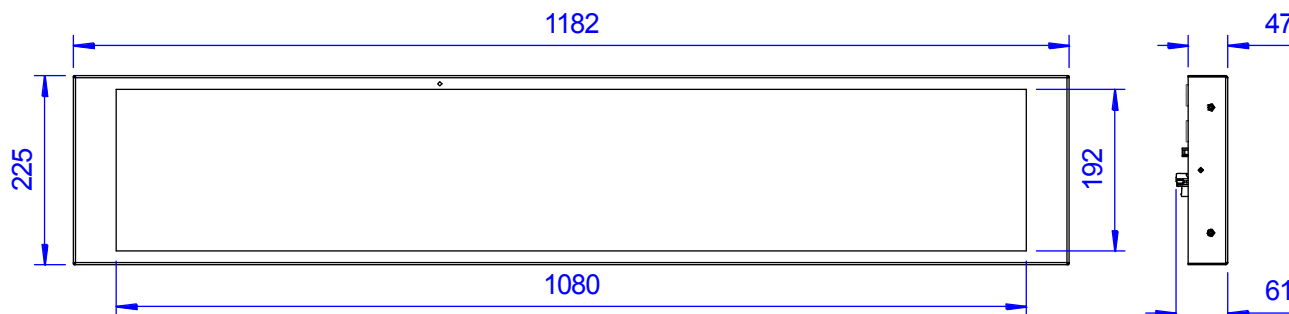
Konektor	PIN	Signál	Popis signálu
PWR	1	PE	Kostra jednotky
	2	+24V	Napájení, +24 V
	3	GND	Napájení, GND
	4	A	Signál A linky RS485
	5	B	signál B linky RS485
	6	GND-RS	Zem linky RS485

Konektor	PIN	Signál	Popis signálu
ID	1	COM	Společný adresní pin
	2	AD1	Adresní pin 1
	3	AD2	Adresní pin 2
	4	AD3	Adresní pin 3
	5	AD4	Adresní pin 4



ROZMĚRY PANELU A UMÍSTĚNÍ KONEKTORŮ

Konektory PWR a ID se nachází na zadní straně panelu.



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([alp2100a_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit-transportation.cz, nebo jsou umístěny na firemním CD.