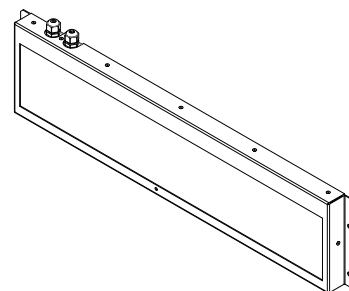


ALP2300/B

LED panel pro kolejová vozidla

- Zobrazovací plocha (650 × 110) mm
- Barva LED žlutá
- Rozlišení (131 × 23) bodů
- Komunikační rozhraní RS485
- Napájení 24 V ss.
- Splňuje UIC176
- Konstrukce dle ČSN EN 50155



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zobrazovací plocha	(650 × 110) mm
Rozlišení	(131 × 23) bodů
Rastr LED	5 mm
Barva LED	Žlutá, 590 nm typ.
Svítivost	Typ. 200 cd/m ²
Zorný úhel	70 ° *)
Světelný senzor	1 ×
Funkce	Měření okolního osvětlení
RS485	1 ×
Galv. oddělení, izolační pevnost	Ano, 500 V stř./1 minuta **)
Přípojné místo	WAGO 231-636/019-000 #)
Geografická adresace	Samostatný kabel
Počet bitů	4
Přípojné místo	WAGO 231-635/019-000
Napájení	16,8 V ss. až 33,6 V ss.
Maximální odběr	2 A při 24 V ss.
Špičkový zapínací proud	5 A ###)
Přípojné místo	WAGO 231-636/019-000 #)
Ostatní	
Mechanika	Plechový kryt + polykarbonát
Barva mechaniky	Šedá
Montáž	4 × díra Ø 7 mm
Krytí	IP50
Pracovní teplota	-40 °C až 70 °C
Skladovací teplota	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	3 kg
Rozměry (š × v × h)	(724 × 167 × 37) 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.

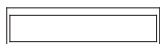
###) Doba trvání špičkového zapínacího proudu je kratší než 5 ms.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

ALP2300/B	LED panel, protikusy konektorů WAGO, osvědčení o kvalitě a kompletnosti výrobku, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace
------------------	--

DOPORUČENÁ ZNAČKA

ALP2300/B



AMIT

PWR

6	GND-RS
5	B
4	A
3	GND
2	+24V
1	PE

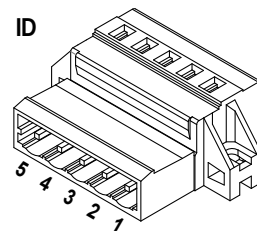
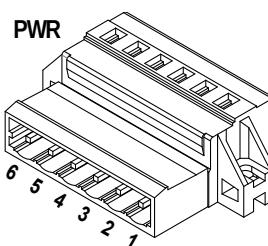
ID

COM	1
AD1	2
AD2	3
AD3	4
AD4	5

VÝZNAM SVOREK

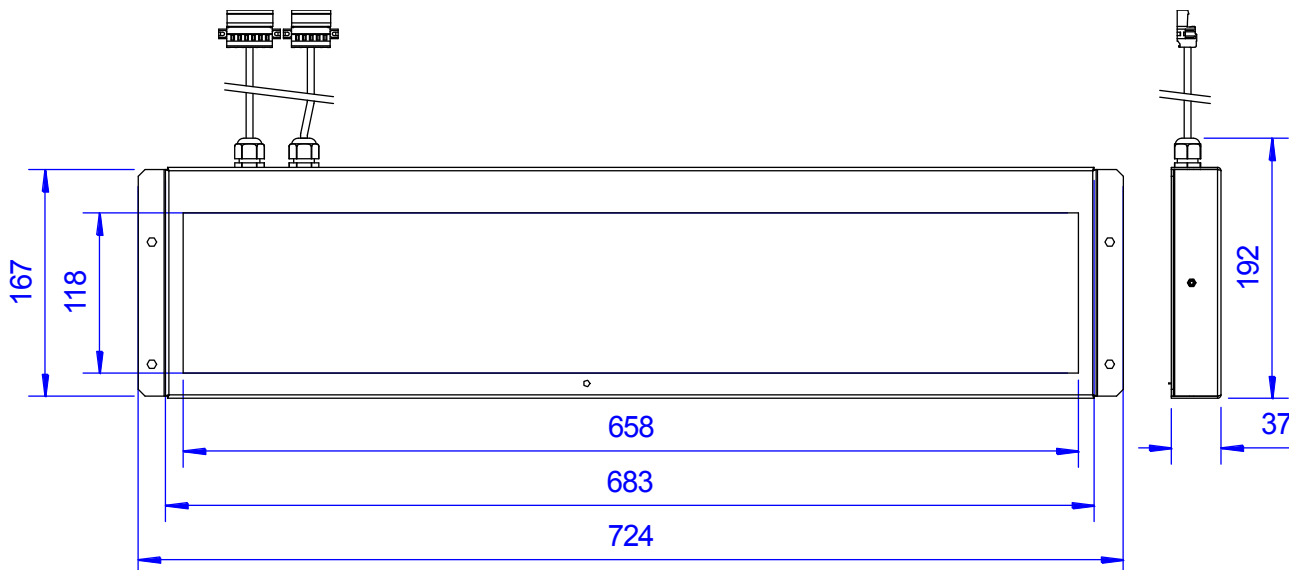
Konektor	PIN	Signál	Popis signálu
PWR	1	PE	Kostra jednotky
	2	+24V	Napájení, +24 V
	3	GND	Napájení, GND
	4	A	Signál A linky RS485
	5	B	signál B linky RS485
	6	GND-RS	Zem linky RS485

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 jsou vyvedeny z informačního LED panelu pomocí kabelů o délce 1 m.



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([alp2300b_g_cz_xxx.pdf](#)).

Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit-transportation.cz.