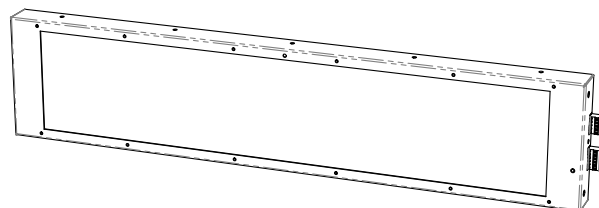


ALP5A2410A1

Informační LED panel pro kolejová vozidla

- Zobrazovací plocha (800 × 160) mm
- Barva LED žlutá
- Rozlišení (100 × 20) bodů
- Svítivost 800 cd/m²
- Komunikační linka RS485
- Napájení 24 V ss.
- Splňuje UIC176
- Konstrukce dle ČSN EN 50155



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zobrazovací plocha	(800 × 160) mm
Rozlišení	(100 × 20) bodů
Rastr LED	8 mm
Barva LED	Žlutá, 590 nm typ.
Svítivost	Min. 800 cd/m ²
Zorný úhel	120 ° *)
Světelný sensor	1 ×
Funkce	Měření okolního osvětlení
RS485	1 ×
Galv. oddělení, izolační pevnost	Ano, 500 V AC / 1 minuta **)
Přípojné místo	WAGO 231-636/019-000 #)
Geografická adresace	Na samostatném konektoru
Počet panelů na jednom segmentu RS485	16
Přípojné místo	WAGO 231-635/019-000
Napájení	16,8 V ss. až 33,6 V ss.
Jmenovité napětí	24 V ss.
Odběr	5 A při 24 V ss.
Špičkový zapínací proud	15 A ###)
Přípojné místo	WAGO 231-636/019-000 #)
Ostatní	
Mechanika	Plechový kryt + polykarbonát
Barva mechaniky	Černá, hladká, matná / RAL 9005
Montáž	4 × matice M5 z boku 4 × matice M8 zezadu
Krytí	IP50
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 70 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 %, nekondenzující
Hmotnost	6 kg ±5 %
Rozměry (š × v × h)	(902 × 193 × 47) mm
Předpokládané MTBF	> 150 000 h

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

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

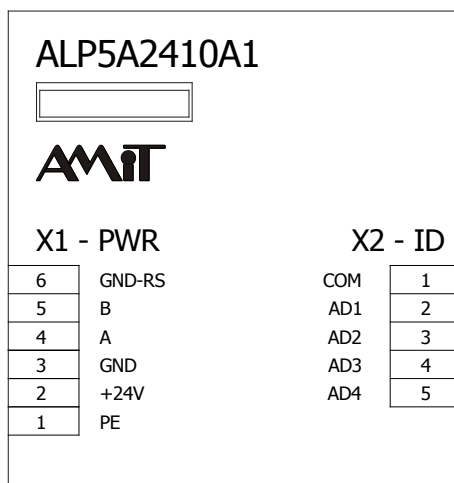
#) Napájení a komunikace RS485 jsou na společném konektoru.

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

OBJEDNACÍ ÚDAJE

ALP5A2410A1	LED panel, protikusy konektorů WAGO, certifikát o jakosti a kompletnosti výroby, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace
--------------------	--

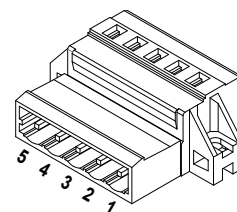
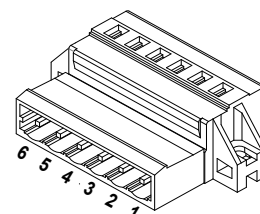
DOPORUČENÁ SCHÉMATICKÁ ZNAČKA



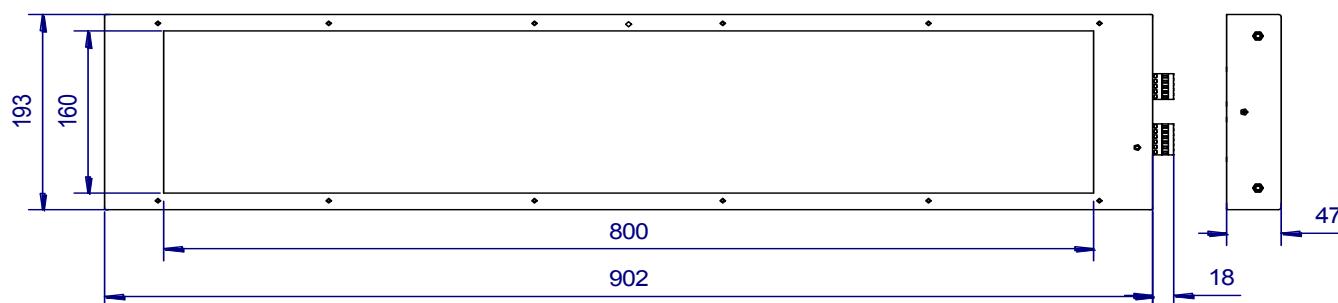
VÝZNAM SVOREK

Konektor	PIN	Signál	Popis signálu
X1 PWR	1	PE	Kostra jednotky
	2	Vcc	Napájení, +24 V
	3	GND	Napájení, GND
	4	A	RS485, signál A
	5	B	RS485, signál B
	6	GND-RS	RS485, zem

Konektor	PIN	Signál	Popis signálu
X2 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



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([alp5a2410a1_g_cz_xxx.pdf](#)).

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