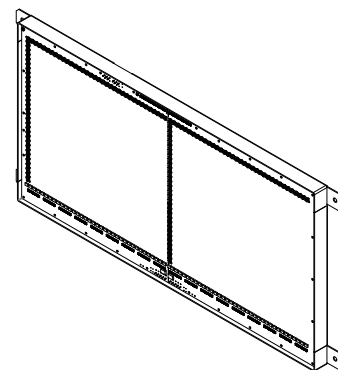


# ALP1100/A

LED panel pro kolejová vozidla

- Zobrazovací plocha (572 × 252) mm, barva LED žlutá
- Rozlišení 144 × 64 bodů
- Komunikační rozhraní RS485 s GO
- Napájení 24 V ss.
- Montáž do prachotěsné niky
- Splňuje UIC176
- Konstrukce dle ČSN EN 50155



## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                       |                                                                    |
| Procesor                         | STM32F103ZET6                                                      |
| Interní flash                    | 512 kB                                                             |
| <b>Zobrazovací oblast</b>        | (572 × 252) mm                                                     |
| Rozlišení                        | 144 × 64 bodů                                                      |
| Rastr LED                        | 4 mm                                                               |
| Barva LED                        | Žlutá, 590 nm typ.                                                 |
| Svítivost                        | Min. 800 cd/m <sup>2</sup>                                         |
| Zorný úhel                       | 70 ° *)                                                            |
| <b>Světelný senzor</b>           |                                                                    |
| Senzor                           | AMS302                                                             |
| Funkce                           | Měření okolního osvětlení                                          |
| <b>RS485</b>                     | 1 ×                                                                |
| Galv. oddělení, izolační pevnost | Ano, 500 V stř./1 minuta **)                                       |
| Přípojné místo                   | 2 × WAGO231-333/001                                                |
| <b>Napájení</b>                  | 16,8 V ss. až 33,6 V ss.                                           |
| Maximální odběr                  | 15 A při 24 V ss.                                                  |
| Špičkový zapínací proud          | 10 A #)                                                            |
| Přípojné místo                   | 2 × WAGO231-335/001                                                |
| <b>Ostatní</b>                   |                                                                    |
| Mechanika                        | Ocelová vana<br>Krycí plexisklo není součástí dodávky              |
| Montáž                           | Na stěnu dovnitř prachotěsné niky<br>– vana uchycena pomocí šroubů |
| Krytí                            | IP00                                                               |
| Pracovní teplota                 | -40 °C až 70 °C                                                    |
| Skladovací teplota               | -40 °C až 70 °C                                                    |
| Maximální vlhkost okolí          | < 95 % nekondenzující                                              |
| Hmotnost                         | 4 kg                                                               |
| Rozměry (š × v × h)              | (661 × 315 × 37) mm                                                |
| Předpokládané MTBF               | > 50 000 h                                                         |

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

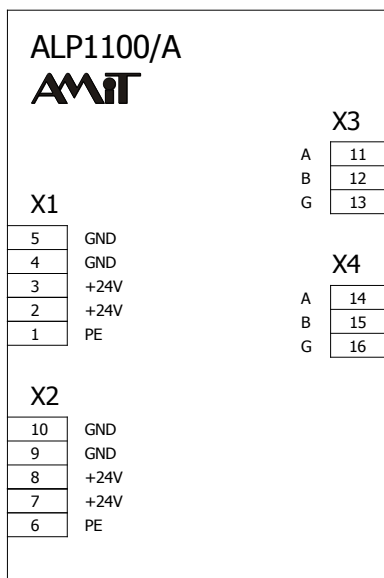
\*\*) Galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení nebezpečných napětí.

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

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALP1100/A | LED panel, protikusy konektorů, návod na obsluhu, záruční list, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DOPORUČENÁ ZNAČKA



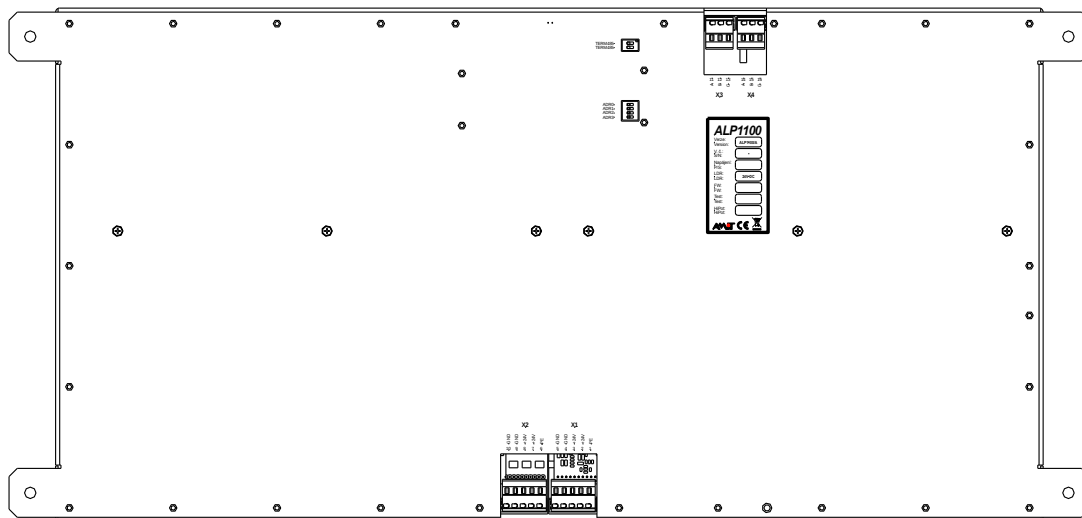
## VÝZNAM SVOREK

| Konektor | PIN | Signál | Typ signálu na ALP1100/A |
|----------|-----|--------|--------------------------|
| X1       | 1   | PE     | Kostra jednotky          |
|          | 2   | +24V   | Napájení, +24 V          |
|          | 3   | +24V   | Napájení, +24 V          |
|          | 4   | GND    | Napájení, GND            |
|          | 5   | GND    | Napájení, GND            |
| X2       | 6   | PE     | Kostra jednotky          |
|          | 7   | +24V   | Napájení, +24 V          |
|          | 8   | +24V   | Napájení, +24 V          |
|          | 9   | GND    | Napájení, GND            |
|          | 10  | GND    | Napájení, GND            |
| X3       | 11  | A      | Signál A linky RS485     |
|          | 12  | B      | signál B linky RS485     |
|          | 13  | GND-RS | Zem linky RS485          |
| X4       | 14  | A      | Signál A linky RS485     |
|          | 15  | B      | signál B linky RS485     |
|          | 16  | GND-RS | Zem linky RS485          |

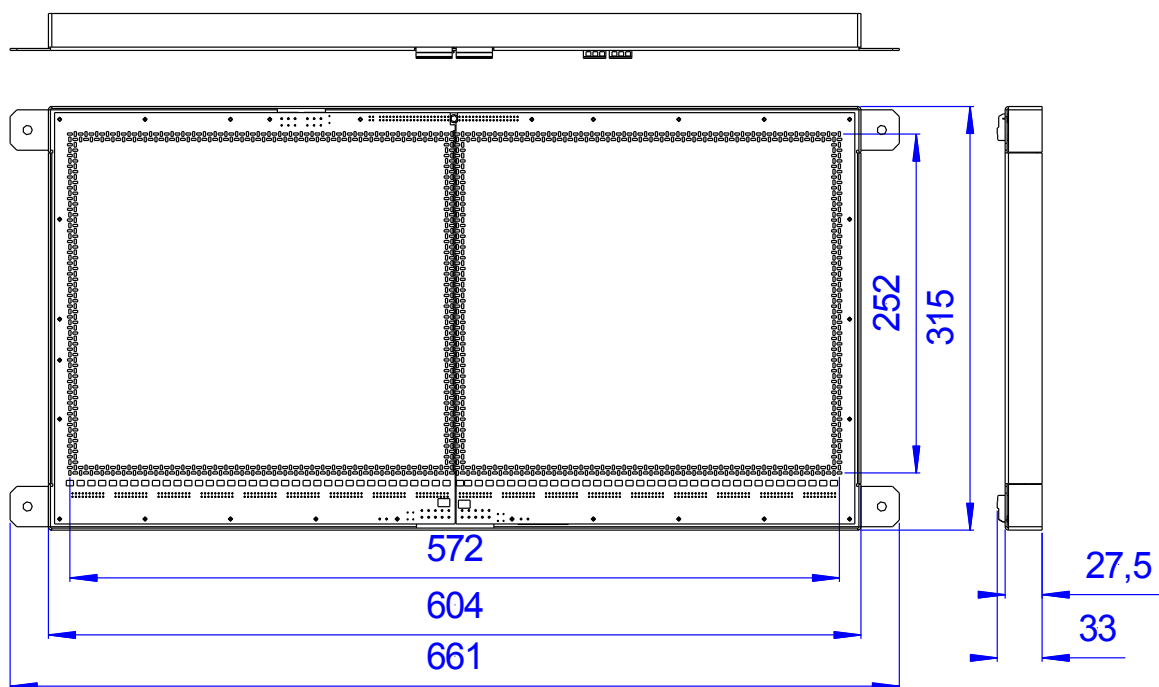
# ALP1100/A

LED panel pro kolejová vozidla

## UMÍSTĚNÍ KONEKTORŮ



## ROZMĚRY PANELU



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([alp1100a\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [www.amit.cz](http://www.amit.cz), nebo jsou umístěny na firemním CD.