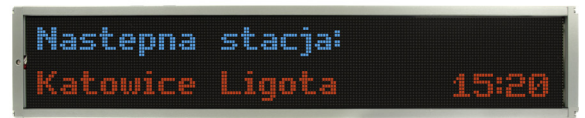




LED-Tafeln

Industrielle Anzeigetafeln



LED-Tafeln

Beschreibung des Geräts

LED Anzeigetafeln sind Geräte zur Anzeige von Informationen und Passagiermeldungen, die von **AWIA SDIP**® gesendet werden. Steuerungssoftware für **LED-Tafeln** ermöglicht die Anzeige von statischem, scrollendem und sich dynamisch veränderndem Text.

Zur Steuerung von **LED-Anzeigetafeln** wird der Ethernet-Bus verwendet und ermöglicht Kommunikation, Konfiguration, Programmierung und Diagnose ohne physischen Zugriff auf die Tafel.

Die **LED-Tafeln** sind mit einem Umgebungslichtsensor ausgestattet, dank dem die Helligkeit der LEDs von der Außenbeleuchtung abhängig ist. Wenn kein Text auf der Tafel angezeigt wird, schaltet das Steuersystem das Modul, das die LEDs mit Strom versorgt, ab, wodurch der Stromverbrauch der Tafel gesenkt wird.

Konformität mit Normen

PN-EN 50155	Bahnanwendungen - Elektronische Ausrüstung von Schienenfahrzeugen
PN-EN 50121-3-2	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit
PN-EN 45545-2+A1	Feuerschutz in Schienenfahrzeugen. Teil 2: Anforderungen an Werkstoffe und Bauteile im Hinblick auf das Brandverhalten in den Stufen HL1, HL2 und HL3
PN-EN 61373	Bahnanwendungen - Fahrzeugausrüstung - Mechanische Stoß- und Vibrationsfestigkeitsprüfungen PRM TSI Abschnitt
TSI PRM pkt 5.3.2.7	Interne und externe Anzeigen

Typen von LED-Tafeln

Mehrfarbige LED-Tafeln (Vollfarbe)

Raster 3x3	32x160, 32x192, 64x96, 64x160, 64x288 pikseli
-------------------	---

Gelbe/weiße LED-Tafeln (monochrom)

Raster 5x5	32x192, 32x224, 40x160, 40x128, 48x64, 48x96, 48x160 pikseli
Raster 6x5	32x160, 32x256, 40x224, 32x224, 32x224 pikseli



LED-Tafeln

Technische Daten

LED Bernstein

<i>Nominale Versorgungsspannung</i>	24 V DC
<i>Bereich der Versorgungsspannung</i>	16,8 ÷ 31,2 V DC
<i>Anzahl der Farben</i>	Monochrom - Bernstein
<i>LED-Helligkeit</i>	> 4500 cd/m ²
<i>LED-Montagetechnik</i>	SMD
<i>Konfigurierbare Anzahl von Zeilen</i>	Ja
<i>Außenlichtsensor</i>	Ja
<i>Unterstützte Schnittstellen</i>	Ethernet 100 Mbit/s (M12)
<i>Kommunikationsprotokoll</i>	TCP/IP, UDP
<i>Text zum Scrollen</i>	Ja
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40°C ÷ +60°C

LED Weiß

<i>Nominale Versorgungsspannung</i>	24 V DC
<i>Bereich der Versorgungsspannung</i>	16,8 ÷ 31,2 V DC
<i>Anzahl der Farben</i>	Monochrom - Weiß
<i>LED-Helligkeit</i>	> 4500 cd/m ²
<i>LED-Montagetechnik</i>	SMD
<i>Konfigurierbare Anzahl von Zeilen</i>	Ja
<i>Außenlichtsensor</i>	Ja
<i>Unterstützte Schnittstellen</i>	Ethernet 100 Mbit/s (M12)
<i>Kommunikationsprotokoll</i>	TCP/IP, UDP
<i>Gescrollter Text</i>	Ja
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40°C ÷ +60°C

LED Multifarben

<i>Nominale Versorgungsspannung</i>	24 V DC
<i>Bereich der Versorgungsspannung</i>	16,8 ÷ 31,2 V DC
<i>Anzahl der Farben</i>	RGB - 4096
<i>LED-Helligkeit</i>	> 4500 cd/m ²
<i>LED-Montagetechnik</i>	SMD
<i>Konfigurierbare Anzahl von Zeilen</i>	Ja
<i>Außenlichtsensor</i>	Ja
<i>Unterstützte Schnittstellen</i>	Ethernet 100 Mbit/s (M12)
<i>Kommunikationsprotokoll</i>	TCP/IP, UDP
<i>Gescrollter Text</i>	Tak
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40°C ÷ +60°C

