



Bild ggf. ähnlich

Informationsdisplay INDIS6

Auf dem Informationsdisplay INDIS 6 werden dem Fahrgast umfangreiche Reiseinformationen zur Verfügung gestellt.

Wie z. B. die TSI-PRM konforme Darstellung des nächsten Halts, eine Perlschnurdarstellung der nächsten Bahnhöfe mit zusätzlichen Angaben wie z. B. Gleis, An- und Abfahrtszeiten.

In Verbindung mit einem RBL-System werden die Informationen dynamisch abgefragt, um Verspätungen und Anschlüsse an weitere Verkehrsmittel aktuell zu halten.

Alle Infodisplays der INDIS6-Familie unterstützen die gängigen Medienformate wie HTML 5 oder Videostreaming.

Das Infodisplay INDIS6 ist in unterschiedlichen Bildschirmgrößen (19", 21", 26", 42"), Formaten (4:3, 16:9, 32:9) und 3 Bauformen (Einzeldisplay, Doppelgondel oder Sandwich) erhältlich.

Je nach Montageort (Wand, Decke, Glaswand) gibt es entsprechende Einbaukits.

Technische Daten

Display

Bilddiagonale	19", 21", 26", 42" (weitere auf Kundenwunsch)
Bildschirmformat	16:9, 4:3, 32:9 (weitere auf Kundenwunsch)
Auflösung	1920 x 1080 Bildpunkte (bzw. formatabhängig)
Farbtiefe	16,7 Mio. (24 Bit)
Leuchtdichte	240 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	3000:1
Reaktionszeit	typisch 16 ms
Blickwinkel	
horizontal	75°
vertikal	75°
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik
MTBF Hintergrundbeleuchtung	> 50.000 Std.
Helligkeitsregelung	Messbereich 3 Lux bis mindestens 3000 Lux und Steuerung der Displayhelligkeit in deren Abhängigkeit

Anschlüsse / Schnittstellen

Netzwerk	2 x M12-Buchse, D-codiert, Fast Ethernet 10/100 BaseT, Fail-Safe-Relais
Schalteingänge	5 Kontakte zur Adressierung über Kontaktbrücken im Gegenstecker
Erdung	Bolzen M6

Elektrische Eigenschaften CPU / Speicher

Betriebsspannung	24 V _{DC} , 36 V _{DC} , 72 V _{DC} , 110 V _{DC} verpolungsgeschützt gemäß EN 50155
Leistungsaufnahme	abhängig vom Display (Bsp.: 21 " = 30 W)
Prozessor	Intel® Atom™ Dual Core (für doppelseitige Displays wird ein Quad Core verwendet)
Arbeitsspeicher	2 GB RAM (für doppelseitige Displays werden 4 GB verwendet)
Datenspeicher	4 GB
Kühlung	passiv

Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0 ...50 °C (eingeschränkt OT3 nach EN 50155) Abschaltung außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs
Kühlung	passiv

Normen / Standards

Bahnanwendungen	EN 50155:2017
Brandschutz	EN 45545-2 (HL3)
EMV	EN 50121-3-2, Regelung Nr. EMV 06
Mechanische Belastbarkeit	EN 61373, Kategorie 1, Klasse B
Schutzgrad	frontseitig: IP54 (im eingebautem Zustand), rückseitig: IP33

Mechanische Eigenschaften

Gehäusotyp	Aufbaugeschäse
Oberfläche	Front: Zweischeibensicherheitsglas VSG 4,5 ±0,4 mm (Floatglas 2 mm, optisch entspiegelt (grün, Transmission 98%), PVB-Folie 0,38 mm, Floatglas 2 mm, Bedruckung schwarz (ähnlich RAL 9005) auf Layer 2) Rahmen: Aluminium Stranggussprofil Pulverlack NCS S 1000 N matt (oder nach Kundenvorgabe)
Abmessungen	abhängig vom Displayformat (Bsp.: 21" = 545,2 x 322 x 4,7 mm (B x H x T))
Gewicht	abhängig vom Display (Bsp.: 21" = 8 kg)

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts vorbehalten.