

Anzeiger für Mobilitätsanwendungen

TFT 32"



Der TFT 32" Anzeiger bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Er ist sowohl im Hoch- als auch im Querformat erhältlich. Zudem stehen verschiedene Befestigungsmöglichkeiten und Zierleisten als Gestaltungselemente zur Verfügung. Dank eines leistungsstarken Steuergeräts kann der TFT 32" Anzeiger neben Ankunfts- und Abfahrtsdaten auch hochauflösende Videos abspielen.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 32" Anzeiger bietet hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren ausgestattet, die die Helligkeit steuern und Vandalismuserkennung ermöglichen, um Beschädigungen und Zerstörungen vorzubeugen. Optional verfügt der Anzeiger über eine Stand-by-Funktion, die ihn bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus versetzt.

Der TFT 32" Anzeiger ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.

HIGHLIGHTS

- » einseitig / doppelseitig für innen und außen
- » modularer Aufbau – einfache Wartung und gute Ersatzteilverfügbarkeit
- » integrierte Sensorik zur Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit und Fehlererkennung
- » integrierter, leistungsstarker Wärmetauscher
- » entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
- » leistungsstarkes Steuergerät für hochauflösende Anwendungen oder Videos
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Produktbezeichnung	TFT 32" Anzeiger einseitig – Querformat / Hochformat TFT 32" Anzeiger doppelseitig – Querformat / Hochformat
Anwendungsbereich	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

TFT-PANEL

Anzeigefläche	Bildschirmgröße (B x H) [mm]: 701 x 395 Bildschirmdiagonale: 32" Bildseitenverhältnis: 16:9 Querformat / 9:16 Hochformat Auflösung [px]: 1.920 x 1.080 Full-HD
Darstellungsfarbe	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben
Betrachtungswinkel	typisch 178° in horizontaler und vertikaler Richtung
Helligkeit [cd/m²]	max. 2.500
Ursprünglicher Kontrast	typisch 4.000:1
Umgebungslicht	auch bei direktem Sonnenlicht lesbar
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung, Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht

GEHÄUSE

Frontglas	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
Material des Gehäuses	verzinkter Stahl / Aluminium
Oberfläche	Grundfarbe: Tiefschwarz RAL9011
Befestigung	TFT 32" Anzeiger einseitig & doppelseitig: 4 x M12-Gewindebolzen

ABMESSUNGEN / GEWICHT

	Abmessungen (B x H x T) [mm]	Gewicht (ohne Zierleiste) [kg]
TFT 32" Anzeiger einseitig Hochformat	552 x 858 x 302	ca. 60
TFT 32" Anzeiger einseitig Querformat	858 x 552 x 302	ca. 60
TFT 32" Anzeiger doppelseitig Hochformat	552 x 858 x 302	ca. 70
TFT 32" Anzeiger doppelseitig Querformat	858 x 552 x 302	ca. 70

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, abgesichert über FI/LS-Schalter mit 30 mA / 6 A, Auslösecharakteristik C	
	TFT 32" Anzeiger einseitig	P = 340 W
	TFT 32" Anzeiger doppelseitig	P = 640 W
Typische Leistungsaufnahme Betrieb	TFT 32" Anzeiger einseitig	60 W / max. 140 W plus 200 W Heizung
	TFT 32" Anzeiger doppelseitig	110 W / max. 240 W plus 400 W Heizung

KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Temperaturbereich Lagerung	-20° C bis +50° C
Klimatisierung	leistungsstarker Wärmetauscher zur Kühlung des Innenraums
	200 W Heizfolie für die Beheizung des Innenraums
Nutzungsdauer	ca. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 50.000 h auf 50 % (bei T = 25 ± 2° C)
Schutzart / elektrische Schutzklasse	Monitorteil IP65 / Schutzklasse 2
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)

STEUERGERÄT & SCHNITTSTELLEN

Steuereinheit	Kontron D3723-R mITX mit AMD Ryzen Embedded R2314, max. 4x 3,5 GHz, integrierter on-Board Vega GPU
Standard-Schnittstellen	DisplayPort, USB, Gigabit Ethernet / LAN / RJ45, etc.

EINGANGS-/AUSGANGSKOMPONENTEN

Akustische Ausgabe (optional)	wasserdichter Lautsprecher (IP65) Ausgangsleistung max. 18 W Lautstärke konfigurierbar
--------------------------------------	--

SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

Sensoren / Überwachungsfunktionen	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Glasbruch, Umgebungslicht, Hintergrundbeleuchtung und Lüfter-Geschwindigkeit
Funkwerk Sensor Modul (optional)	Funkwerk Sensor Modul zur Stand-By Steuerung des Anzeigers, Steuerung der Bildschirmhelligkeit und Zugphasenerkennung
Anzeiger-Kontrollfunktion und Netzwerkzugang	Mit der Funkwerk-Steuereinheit können Anzeiger über den integrierten Browser gesteuert werden. Service WEB-Schnittstelle, zugänglich über Webbrowser, SSH, SCP, VNC, SNMP v1 / v2 / v3
Helligkeitskontrolle & Fallback-Anzeige	Helligkeitsregelung in Abhängigkeit vom Umgebungslicht Anzeige einer definierbaren Ausweichseite im Falle einer Unterbrechung der Datenverbindung
