

asis® Tacho *Das moderne Tacho-Konzept für den Bahnverkehr*

Der asis® Tacho vereint klassische Anmutung mit moderner Technik: Statt eines mechanischen Zeigers zeigt das kompakte Instrument (nur 144 × 144 × 30 mm) die aktuelle und gewünschte Geschwindigkeit über ein hochauflösendes TFT Display, präzise, klar und jederzeit gut ablesbar. Die dimmbare und Projektspezifisch anpassbare Skala sorgt für optimale Sichtverhältnisse, auch bei schlechten Lichtbedingungen. Die asis® Systemintegration ermöglicht zudem eine einfache Einbindung in bestehende Fahrzeugarchitekturen.



- Digitale und analoge Geschwindigkeitsanzeige, dimmbar
- Ist- und Sollwertanzeige
- 2 Leuchtsymbole alleine nutzbar oder in Kombination mit asisPicto via CANopen
- Kompakt: 144 × 144 × 36 mm, geringe Einbautiefe
- Ideal für Retrofit und asis® Systemintegration
- Wertige Materialien, Glas und Aluminium
- Einfache Montage mittels Riegelverschluss
- Schnittstellen: 0–10 V, 4–20 mA, LAN, CAN, Digitale Eingänge, Digitaler Ausgang



Technische Daten

Abmessungen	144x144x36mm
Versorgungsspannung	24-110VDC (+20% / -30%) galvanisch getrennt
Betriebstemperatur	-25...+85 °C nach EN 50155 (T3)
Leistungsaufnahme	Maximal 5 Watt
Schnittstellen	2x 0-10V / 4-20mA (v_{soll} , v_{ist}) 2x 0-10V Dimmer Eingang zur Helligkeitseinstellung Ethernet (TRDP) CANopen (galvanisch getrennt) USB (Service) 4 Digital In (Symbole) 1 MOSFET Ausgang
Anzeige	4 Zoll TFT Display mit 720x720pixel 2 Symbole (Symbole mit Einschubstreifen wechselbar, je 2 farbig, Farben konfigurierbar)
Materialien:	Gehäuse: Aluminium schwarz eloxiert, Front: Glas (IK07)
IP Schutz	Front: IP65, Rückseite: IP21
Normen	EN 50155, EN 45545
Gewicht	ca. 0.5 kg

Systemkomponenten

Der **asis® Tacho** ist Teil eines modularen und innovativen Gesamtsystems.

