



Technische Daten LCD CRYSTAL-in

Technik	Vollmatrix- oder Mosaik-LCD; transflektiv negativ mit LED-Hinterleuchtung		
Farbe	gelb auf dunklem Hintergrund, blau / weiß (weitere Farben auf Anfrage)		
Blickwinkel	horizontal 60° / vertikal 170°		
Auflösungsvarianten	Höhe: 8 - 24 Breite: 96 - 184 (je mindestens 24 Schriftzeichen) Schrifthöhe 40 mm (Weitere Größen auf Anfrage)		
Betriebsspannung	24 V-DC (16,8 - 32V)		
Stromaufnahme	Anzeige (Rechner und Hinterleuchtung): 1,0 A; „Wagen hält“-Display: 0,1 A		
Betriebs-/Lagertemperatur	- 40 °C bis +70 °C / - 40 °C bis +85 °C		
Lebensdauer	Hinterleuchtung: bis zu 100 000 Betr. Stunden		
Schnittstellen	- übergeordneter Datenbus: VDV300 (IBIS), Ethernet, RS232, (optional CAN) - untergeordneter Datenbus: RS485/422		
Software	TED®plus		
Laden der Betriebsdaten	- manuell über PC-Karte (PCMCIA - SRAM oder Flash) - automatisch über Ethernet-Schnittstelle (W-LAN, FTP-Dienst)* <small>*optional</small>		
Normen	VDV 300 (IBIS)		
	Bus: EMV	Richtlinie 2006/28/EG	
		Typengenehmigungsnummer: e1*72/245*2006/28*5204*00	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">e1</div> 035204
		Regelung ECE-R10 Nummer der Genehmigung:	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">E1</div> 10 R - 025204
	Brennverhalten	Richtlinie 95/28/EG	
	Bahn:	EN 50155	
	EMV	EN 50121-3.2	
	Brand	DIN 5510	

