

Raumgerät Touch HZS 351



Das HZS 351 ist ein intelligentes Terminal und verfügt als Raumbediengerät über einen internen Temperatursensor. Ein resistiver Touch-Screen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 3,5" TFT-Farbdisplay. Um Energie zu sparen ist das Display im Ruhezustand deaktiviert. Bei Berührung der Touchfläche wird das Terminal aktiviert und einige Minuten nach der letzten Eingabe wieder deaktiviert. Über den LSE-Maskeneditor lassen sich Grafiken auf dem PC erstellen und auf dem Terminal speichern und ausgeben. Der Datenaustausch erfolgt über einen CAN-Bus. Das zweiteilige HZS 351 wird an der Wand in eine Unterputzdose oder über Schraubdomen in den Ecken des Bedienterminals in einem Panel montiert.

Leistungsdaten

SDRAM	8 MByte
Flash	1 MByte
Schnittstellen	1x CAN-Bus (fixe Klemmleiste)
Abschlusswiderstand	120 Ω über DIP-Switch schaltbar
Datenrate	maximal 1 MBit/s
Display Auflösung	3,5" TFT-Farbdisplay 320 x 240 Pixel
Bedienfeld	4-Draht Touch-Screen (analog resistiv)

Temperatur- und Feuchtesensor

Anzahl	1
Auflösung	12 Bit
Temperaturauflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Temperaturmessbereich	0 ... +50 °C
Luftfeuchteauflösung	0,1 % RH
Luftfeuchtemessgenauigkeit	±3 % RH
Luftfeuchtemessbereich	10-80 % RH (nicht kondensierend)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	230 V AC ±10 %, 50 Hz	
Stromaufnahme	typisch 15 mA	maximal 25 mA

Terminal

Abmessungen Bedieneinheit	93,3 mm x 93,3 mm x 12,1 mm (B x H x T)	
Einbautiefe Versorgungsteil bei Montage in Unterputzdose	44 mm (Einbau Versorgungsteil in Unterputzdose D = 65 mm nach ÖNORM E8606-1)	
Einbauabmessungen bei Panelmontage	52 mm x 52 mm x 44 mm (B x H x T) Abstand Eckbohrungen 81,3 mm	
Material	Kunststoff Farbe: RAL9010	
Gewicht	ca. 220 g	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +70 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +55 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-80 %, nicht kondensierend	
EMV-Produktnorm	EN 60730-1	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-3 (Wohnbereich)	
Schutzart	EN 60529	
	Versorgungseinheit in Unterputzdose eingebaut	IP20
	komplette Einheit eingebaut	IP30
	Montage in einem Panel	IP30

Display

Typ	3,5" LC-Grafikdisplay
Auflösung	320(RGB) x 240
Pixelgröße	0,219 x 0,219 mm
Pixelanzahl	320*3 (RGB) x 240 Pixel
Aktive Fläche	70,08 mm x 52,56 mm
Farbtiefe	24 Bit
Hintergrundbeleuchtung	6x LED, weiß, regelbar
Kontrast	400:1
Touch	resistiv
Helligkeit	typisch 350 cd/m²
Blickwinkel	links 70°, rechts 70°, unten 70°, oben 60°

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	05-895-351
---------------	------------

