

Touch-Bediengerät ETT 353



Das ETT 353 ist ein Touch-Bediengerät mit einem 3,5" TFT-Farbdisplay. Der resistive Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern.

Über den LASAL SCREEN Maskeneditor lassen sich Grafiken auf dem PC erstellen und auf dem Terminal speichern und ausgeben. Der Datenaustausch erfolgt über CAN-Bus.

Leistungsdaten

Schnittstelle	1x CAN-Bus	
Datenrate	maximal 1 MBit/s	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V (+18-30 V DC) versorgt von Class 2 oder LVLC	
Stromaufnahme	typisch 65 mA	maximal 100 mA

Controller

Controller	Cortex-M3	
Inerner Datenspeicher für Visualisierung (SDRAM)	8 MByte	
Inerner Datenspeicher für Visualisierung (Flash)	8 MByte	

Terminal

Abmessungen	110 x 157 x 59 mm (B x H x T)	
Material	Kunststoff Farbe: RAL7035	
Gewicht	ca. 300 g	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +70 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 nur im Innenbereich Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP54

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 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	01-230-353	
Anschlusskabel	05-980-020 (2 m) 05-980-050 (5 m) 05-980-100 (10 m)	
Normung	UL 508 (E247993)	
Approbationen	UL, cUL, CE	