



### I/O Connections

#### Connector A

(Deutsch DTF15-12PA - CON70949)

Pin	Function
1	- Power Supply
2	+ Power Supply
3	CAN-L 2
4	CAN-H 2
5	GND CAN
6	NMEA Input
7	CAN-L 1
8	CAN-H 1
9	RS485A / RS232 RX
10	RS485B / RS232 TX
11	Digital Input D1 / Output DO1
12	Analog Input 1 (Custom, 0..300Ω)

#### Connector B

(Deutsch DTF15-12PB - CON70950)

Pin	Function
1	Analog Input 2 (Custom, 0..300Ω)
2	Analog Input 3 (Custom, 0..300Ω)
3	Analog Input 4 (Custom, 0..300Ω)
4	Analog Input 5 (Custom, 0..32V)
5	Analog Input 6 (Custom, 0..32V)
6	Analog Input 7 (Custom, 0..32V)
7	Analog Input 8 (Custom, 0..32V)
8	Frequency Input 1 (W)
9	Digital Input D2 / Output DO2
10	Digital Input D3 / Output DO3
11	Digital Input D4 / Output DO4
12	Digital In. D5 / Out. DO5 / Freq. In. 2 (W)

#### Counterparts connectors

Connector A: Deutsch DT06-12SA (CON70214/4) + W12S (CON70214/6)  
 Connector B: Deutsch DT06-12SB (CON70905) + W12S (CON70214/6)  
 Female contact: Deutsch 1062-16-0122 (CON70225)

### Caratteristiche tecniche

Schermo: 7" color TFT, leggibile al sole  
 Risoluzione: 800x480px - Candele: 700  
 Touchscreen: Capacitivo  
 Dimensioni: 188x123x69.2 mm  
 Dima di foratura: 178x114mm  
 Alimentazione: 9-36V - 500mA media  
 Temperatura di esercizio: -20...+70°C  
 Grado di protezione: IP65 sul frontale

### Specifications

Display: 7" color TFT, sunlight readable  
 Resolution: 800x480px - Nits: 700  
 Touchscreen: Capacitive  
 Overall dimensions: 188x123x69.2 mm  
 Installation panel cutout: 178x114mm  
 Power supply: 9-36V - 500mA average  
 Operating temperature: -20...+70°C  
 Protection degrees: IP65 front

UNS10193

Rev:	Date:	Descrizione modifiche - Description of changes:	SAN GIORGIO S.E.I.N. GENOVA - ITALY		
0	21/10/19	Prima emissione	Tel. 010-8301222 - www.sangiorgiosein.com		
1	25/11/19	Modificate dimensioni del frontale in alluminio	Sistema di monitoraggio e controllo touch screen 7"		
2	08/05/20	Inserite caratteristiche tecniche in lingua italiana e render UNS10193	7" touch screen monitoring and control system		
3	22/03/21	Modificate dimensioni lato posteriore strumento	Number:	Product code:	Sheet: Size:
			D190410	UNS10193	1/1 A4
			Compiled:	Checked:	Approved:
			Silvestri M.	Manuelli M.	Manuelli M.

Se non diversamente specificato, tutte le dimensioni sono da intendersi in mm e le tolleranze delle quote ±0.1mm