

SPECIFICHE TECNICHE	
Processore	CPU ARM Cortex A8 500MHz
Convertitore AD	24 bit
Contenitore elettronica	Contenitore dell'elettronica in policarbonato con grado di protezione IP 65;
Real time clock	precisione di 5ppm/anno; calendario completo con correzione automatica anno bisestile
Autodiagnostica incorporata in tempo reale	
MEMORIE	
Ram	256MB per l'esecuzione del sistema operativo e delle principali elaborazioni
Flash di programma	1GB, tempo di accesso 25 μ s
PROTEZIONE INGRESSI	
Ingressi ed uscita digitale isolati galvanicamente	
Cablaggi	mediante pressacavi metallici schermati IP65, connessioni interne con morsettiere sezionabili polarizzate
Protezione da scariche elettriche indotte	
INGRESSI ED USCITE	
Porte USB	Ver 2.0 / 1.1
Porta Ethernet	10/100Mb
Lettore memoria stato solido SD	Capacità di scrittura/lettura di memoria estraibile SD con capacità di memorizzazione fino a 64GB
Interfaccia WiFi	Wifi 802.11 b/g
Porte seriali	RS232/422/485 a 2 fili o 4 fili
Porta Console	RS232 dedicata
Ingressi termoresistivi	PT100 84 –124 Ohm
Ingressi analogici	0/5 V - 4/20 mA configurabili indipendentemente
Ingresso pluviometrico	Per contatto libero da tensione
Ingresso in frequenza	Onda quadra 0 – 416 Hz
Ingresso potenziometrico	10 KOhm
Ingressi digitali	con funzione di wake-up
Uscite digitali	con optoisolamento
INTERFACCIA TOUCHSCREEN DTS	
Dimensione dello schermo	7"
Risoluzione	800 x 480
Retroilluminazione	LED
Tipologia touch screen	Capacitivo
CARATTERISTICHE GENERALI	
Alimentazione	A cella solare a 12 Vcc con batteria in tampone e regolatore; in alternativa alimentatore a 220 Vca con trasformatore a norme IMQ in bassa tensione (24 Vca), batteria in tampone.
Temperatura di funzionamento	-30 \pm +60 °C
Umidità	0 \div 100 % anche condensante

MMASTER

