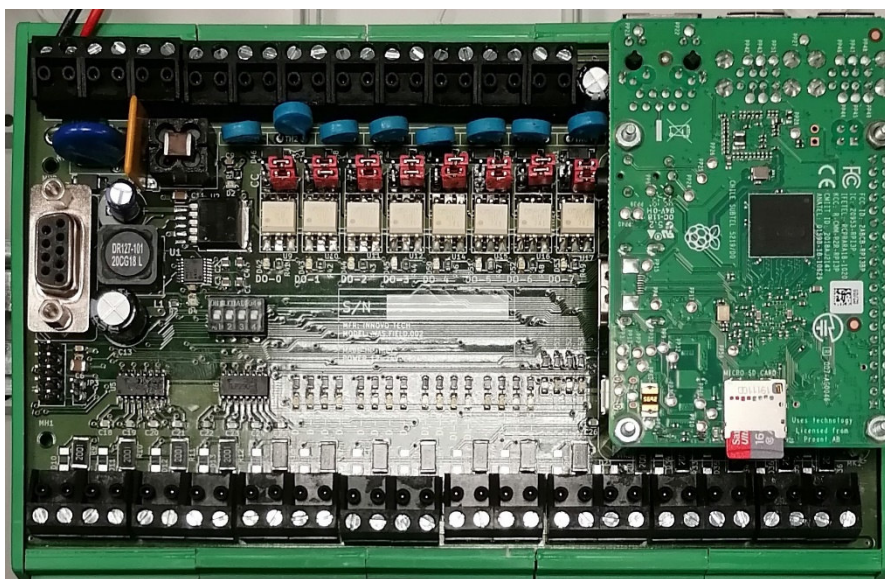




WASField terminale raccolta dati IIOT



WASField – 16 ingressi / 8 uscite digitali a stato solido

WASField – è un terminale di raccolta dati IIOT on line della serie WAS, è collegabile in rete Ethernet / WiFi al sistema di supervisione. Caratteristica che rende unica nel suo genere la famiglia WAS, è la capacità di bufferizzare in memoria i dati raccolti in caso di caduta di collegamento con l'host, restituendoli al sistema di supervisione in logica FIFO e ricostruire quindi gli eventi intercorsi.

WASField sostituisce inoltre i terminali ISOfield, con identica morsettiera di ingresso (sostituzione 1:1) rendendo quindi facilissimo la sostituzione dei vecchi ISOfield in impianti esistenti, con un minimo di fermo macchina.

Il **WASField** può essere installato sulla macchina, per rilevare fino a 16 segnali dalla macchina e azionare fino a 8 uscite, ad esempio per arrestare / riavviare la macchina, accendere segnali luminosi, ecc. In caso di mancata connessione con il master archivia le transazioni con data e ora localmente, per inviarle non appena la connessione viene ripristinata.

Porte USB, 1 porta seriale completano la capacità di acquisizione dati IoT

Caratteristiche tecniche

WASField : powered by Raspberry

- Processore: Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.4GHz
- Sistema Operativo: Raspbian Pre-installato
- SDRAM : 1GB LPDDR2
- WiFi 2.4GHz and 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, BLE
- Ethernet Gigabit su USB 2.0 (massima velocità 300 Mbps)
- Full-size HDMI
- #4 porte USB 2.0
- Uscita stereo 4-pole e porta video composite
- Micro SD port per Sistema Operativo e memorizzazione dati
- Alimentazione scheda 12-24V/2.5A DC
- Alimentazione box 220Vac 30VA
- 16 ingressi digitali opto-isolati, e 8 uscite digitali a stato solido
- Digital Input :
 - o Ingresso attivo da 5 a 30 Vdc
 - o Antidebounce : 100ms, 10ms, 1ms, 100us, selezionabile via software
 - o Numerosi filtri software attivabili a programma (ingresso ritardato su attivazione/disattivazione, interruttore a soglia di frequenza, etc ..)
 - o Frequenza Ingressi: massima frequenza del segnale di ingresso 2.000 Hz, con duty cycle del 50%.
- Selezione del contatto di uscita: i relè sono optoisolati, forniscono un contatto normalmente aperto privo di tensione con una portata massima di 350Vdc @ 0,25A, oppure 350 Vac @ 0.125A. Un ponticello consente di selezionare la modalità AC (configurazione single mosfet per doppia onda) o DC (configurazione mosfet in parallelo per doppia corrente)

TEMPERATURA

- Immagazzinamento -40°C +90°C
- Funzionamento -10°C +70°C

DIMENSIONI

- Dimensione scheda 185x120x45 mm
- Dimensione Box - scatola stagna con coperchio trasparente, dotata di 3 pressacavi, dimensioni scatola 305 mm (H) x 235 mm (L) x 135 mm(W)

