

TAIPAN 365

REGOLATORE DI PORTATA PER DOSATORI A PERDITA DI PESO

STAD

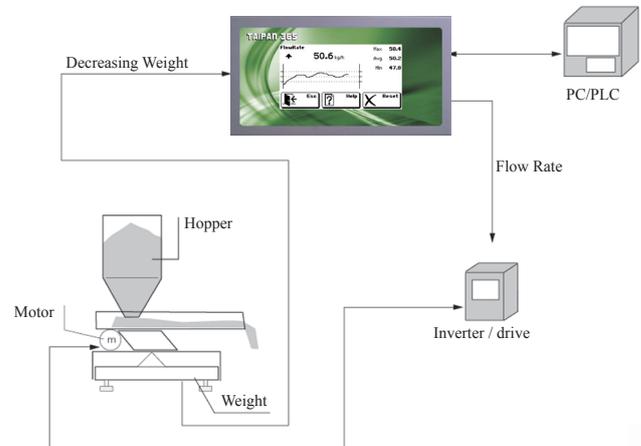
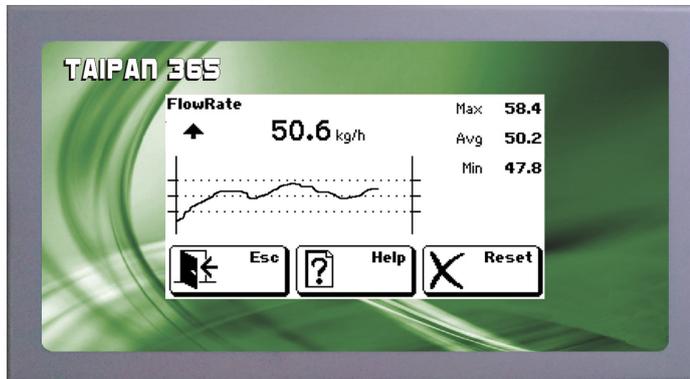
ASCII Modbus

PROFI[®]
BUS

PROFI[®]
NET



(PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE DISPONIBILI DI SERIE O COME OPTIONAL)



LINGUE IMPOSTABILI

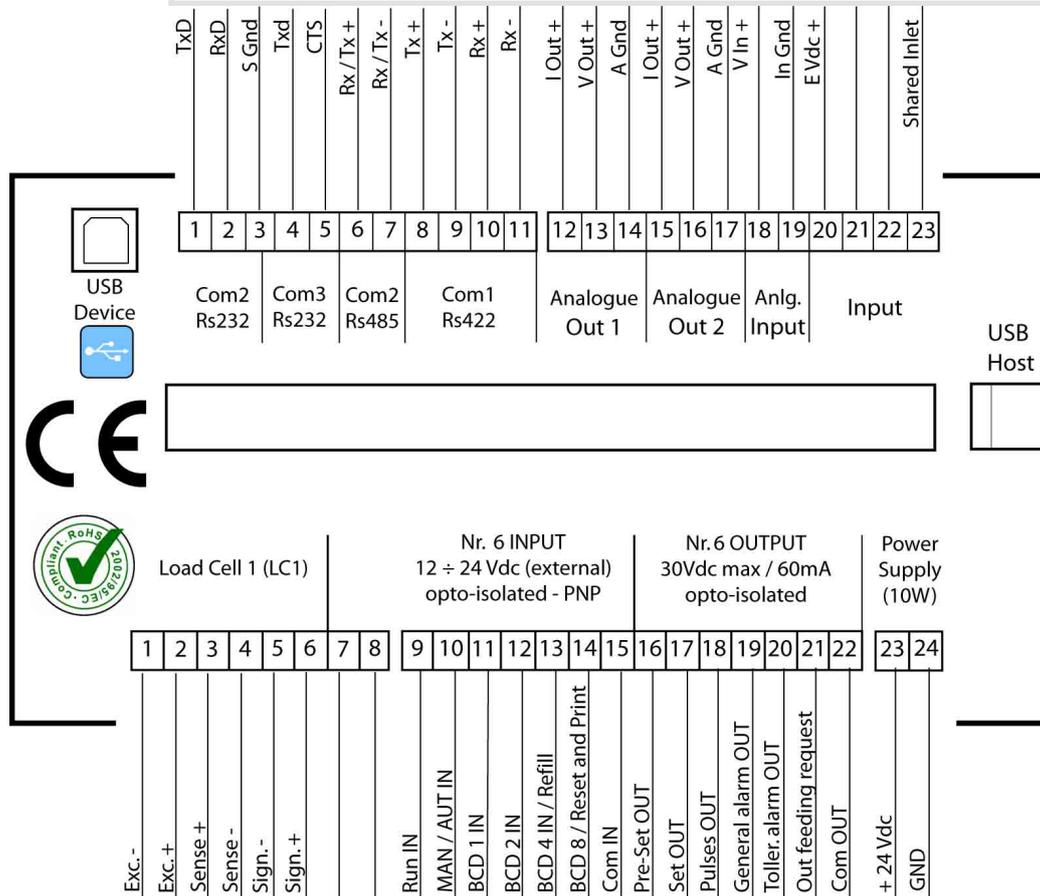


Strumento in custodia per montaggio a fronte quadro.

Display LCD 5.2" TOUCH SCREEN.

Grado di protezione frontale IP65.

Il TAIPAN 365, oltre ad integrare le variabili di peso e tempo, generando quindi la portata oraria istantanea ed il peso totalizzato, esegue anche la funzione di autoregolatore di portata.



Rev. 02 del 06/05/2016

TAIPAN 365

REGOLATORE DI PORTATA PER DOSATORI A PERDITA DI PESO

STAD



OPZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA:

- PROTOCOLLO PROFIBUS-DP;
- PORTA PROFINET-IO;
- USB HOST PER PEN DRIVE USB;
- INGRESSO ED USCITA ANALOGICHE AGGIUNTIVE;
- INTERFACCIA ETHERNET;
- MODULO 4IN/8OUT DIGITALI AGGIUNTIVI;
- STAMPANTE 24 COLONNE;
- RIPETITORE GIGANTE.

PRINCIPALI FUNZIONI DEL TAIPAN 365

Mantenimento della portata di SET POINT mediante regolazione PI dell'uscita analogica, con uscita di allarme portata fuori tolleranza;

Trasmissione continua della portata istantanea rilevata mediante uscita analogica proporzionale alla stessa;

Possibilità di impostare, per i dosaggi batch, i valori di preset, set e volo con uscite digitali al raggiungimento dei valori.

Possibilità di settaggio del SET POINT tramite ingresso analogico e di avere ulteriore uscita analogica di trasmissione portata effettiva oltre a quella standard di regolazione .

Memorizzazione per punti della curva di lavoro del dosatore, in caso di utilizzo con macchine NON LINEARI (es. estrattore elettromagnetico).

Calcolo della totalizzazione del peso del materiale dosato con trasmissione dello stesso mediante uscita impulsiva e possibilità di pilotare in RS232 una stampante a 24 colonne.

Programmazione fino a 15 diversi set point di lavoro, settabili mediante ingressi BCD.

Congelamento da ingresso logico del valore dell'uscita analogica, al fine di riproporlo alla ripartenza evitando il pendolamento iniziale del sistema (eseguibile per tutti i 15 set point).

Possibilità di visualizzare durante il funzionamento lo stato degli I/O, il peso corrente, la velocità istantanea, gli impulsi encoder e il fattore di correzione impostato.

Possibilità di collegamento con PC/PLC mediante protocollo di comunicazione ASCII, ModBus-RTU, Profibus (opzionale), Profinet-IO (opzionale) ed ETHERNET (opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	24Vdc 10W		
CPU - Microcontrollore	RISC 32 bit - 44MHz		
Numero celle di carico in parallelo ed alimentazione	max 8 (350 Ω) - 5Vdc / 120mA		
Uscite seriali	RS232 / RS485 / USB Device, Ethernet		
Convertitore A/D	24bit		
Grado di protezione	IP65		
Divisioni sul display	10.000	Uscite analogiche	16bit (V e mA)
Divisioni interne	fino a 600.000	Ingresso analogico	24bit (V e mA)
Risoluzioni di lettura	1x, 2x, 5x, 10x	Temperatura funzionamento	-10 ÷ +50°C
Uscite logiche	nr.6 su photorelè	Temperatura stoccaggio	-20 ÷ +60°C
Dati elettrici uscite logiche (cad.)	max 30Vdc - 60mA	Umidità max	85% (s.c.)
Ingressi logici	nr.6 optoisolati	Dimensioni custodia	196x105x10mm
Dati elettrici ingressi logici (cad.)	12/24Vdc PNP	Dima di foratura	187x97mm