

PCFLOWSAT*- PANNELLO OPERATORE PLC E TOUCH SCREEN

Pannello operatore touch screen con PLC integrato per il controllo di processo e per l'interfacciamento a sistemi di supervisione. Memoria 12Mb. 128 timers indipendenti a disposizione del programma utente, risoluzione 10 ms. Possibilità di gestire sino a tre PLC contemporaneamente. Software di controllo PID e ON/OFF, funzioni "Soft-start" e "Self-tuning" per l'auto acquisizione dei parametri di regolazione. Funzione "Data logger" con salvataggio variabili su memoria flash o chiavetta USB. Funzione di protezione delle registrazioni "Secure Datalog". Possibilità di avere il controllo completo del pannello (monitor del sistema e pagine HMI) da un PC tramite connessione LAN.

Caratteristiche funzionali "DataLogger"

Velocità di campionamento ingressi analogici: max 500 campioni al secondo.
Velocità di registrazione su memoria di massa: 1 campione al secondo per ogni variabile.

Visualizzazione delle variabili acquisite su monitor in tempo reale ed in forma grafica.

Memorizzazione delle variabili su memoria di massa tramite USB; utilizzando un hub è possibile inserire sino a 4 supporti di memoria di massa.

La durata della registrazione è limitata solo alla dimensione della memoria di massa collegata.

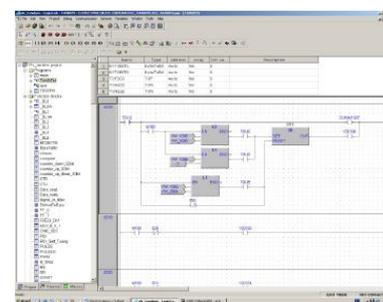
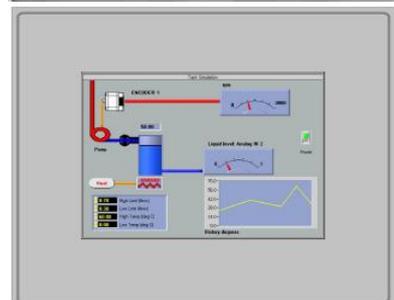
I dati acquisiti di ogni variabile sono: gg/mm/aaaa - hh/mm/ss - nome variabile - dato rilevato.

Il file memorizzato su memoria di massa è di tipo testo e facilmente esportabile su formato XLS. Personalizzazione del nome delle variabili.

Start/Stop di registrazione sono gestibili direttamente dal programmatore o dall'interfaccia operatore.

Secure Datalog (Normativa CFR21 PART 11)

Il Secure Datalog consente l'acquisizione e registrazione su un supporto di memorizzazione di massa, tramite la connessione USB, di tutti gli eventi e/o delle variabili definite dal programmatore garantendo l'inalterabilità e la protezione dei valori acquisiti. I dati acquisiti sono cifrati con algoritmi standard di crittografia con chiave simmetrica a 128 bit e protetti da una ulteriore password. Il supporto di memorizzazione contiene esclusivamente registrazioni cifrate, una per ogni grandezza da acquisire. I dati registrati sono disponibili in formato testo importabili in formato XLS previa autorizzazione ad eseguire la decifrazione. La decifrazione avviene solo conoscendo sia la chiave di cifratura sia la password di protezione. Chiave e password sono impostabili dall'utente e possono essere valide per la singola sessione di registrazione/decifrazione o per più sessioni in funzione del grado di sicurezza richiesto. Il modulo software di decifrazione è disponibile, a richiesta, anche per PC con Sistema operativo Windows, qualora la decifrazione dei dati non possa essere effettuata a bordo macchina.



SPECIFICHE TECNICHE

Monitor:	5,7" LCD 320x240 TFT a 256 colori con funzione touch screen
Uscite:	1 seriale RS485, 1 CanBus, 1 USB 1.0, 1 LAN Ethernet
Sistema:	Kernel linux Soft PLC (linguaggi standard IEC61131-3)
Dimensioni frontale mm.:	HxLxProfondità 140x 200x65
Dima di foratura HxL mm:	120x190
Temperatura lavoro:	0...50°C
Protezione frontale:	IP65
Stabilità termica:	50 ppm/°C
Software:	configurazione di pagine grafiche dinamiche a colori con librerie standard o personalizzate



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

PPC - PANNELLO OPERATORE PLC MODULI I/O

Descrizione:
 Ingressi PNP:
 Uscite PNP:
 Max corrente su 1 uscita:
 Max corrente su tutte le uscite:
 Alimentazioni
 Dimensioni LxHxP mm:
 Temperatura funzionamento:
 Protezione:

Moduli I/O DIGITALI		
Modulo IN	Modulo OUT	Modulo IN/OUT
16	-	8
-	16	8
-	500mA	500mA
-	2A	2A
24Vcc +/-15%, 3W		
115x115x22,5		
0...50°C		
IP20		

Descrizione:
 Ingressi:
 Uscite:

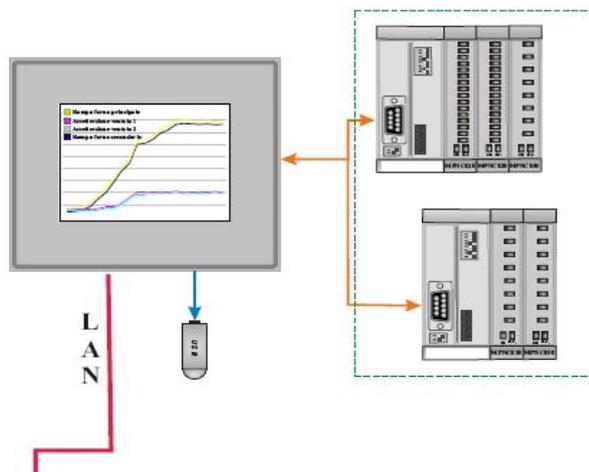
Moduli I/O ANALOGICI				
Modulo IN	Modulo IN	Modulo IN	Modulo IN	Modulo OUT
4 * (J, K, T, PT100, 20mA, 10V)	8 * (J, K, T)	8 (4-20mA)	8 (0-10V)	-
-	-	-	-	4 * (4-20mA, 0-10V)

Precisione I/O:
 Stabilità termica:
 Alimentazioni
 Dimensioni LxHxP mm:
 Temp.funzionamento:
 Protezione:

0,50%				
50 ppm/°C				
24Vcc +/-15%, 3W				
115x115x22,5				
0...50°C				
IP20				

Interfaccia CanOpen: Protocollo CanOpen

Modalità di processo:	Setup:	max IN/OUT:	Cavo:	N. PDOs:	Max Baudrate:	
synchron, cyclic, event driven, polling	da PLC	1024	schermato	16 Tx 16 Rx	1 Mbit/sec	
lunghezza cavo:	5 km	2,5 km	1 km	500 m	250 m	100 m
velocità di trasferimento:	10 kbaud	20 kbaud	50 kbaud	125 kbaud	250 kbaud	500 kbaud
						1000 kbaud



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>