

AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Panoramica



CHI SIAMO

 **CROUZET** | MANUFACTURING THE FUTURE *Together*

Progettiamo e produciamo **prodotti meccatronici** per consentire l'implementazione delle idee ingegneristiche nel mondo reale

I NOSTRI MERCATI



I NOSTRI PRODOTTI



I NOSTRI SERVIZI

MRO

RICAMBI

STRUMENTAZIONE

DOVE OPERIAMO

2000+ collaboratori,
10 Stabilimenti di produzione, 9 Uffici commerciali e 4 Laboratori di R&S

 SEDE CENTRALE  UFFICI COMMERCIALI



VALENCE, **FRANCE**



VALENCE NORD, **FRANCE**



PARIS, **FRANCE**



NANTES, **FRANCE**



ORLÉANS, **FRANCE**



VOUVERY, **SUISSE**



CASABLANCA 1, **MAROC**



CASABLANCA 2, **MAROC**



HUIZHOU, **CHINE**



BANGALORE, **INDE**



DESIGN LAB

customizzata su misura per il tuo progetto.



Una produzione efficiente e di alta qualità



Senza compromessi e nel rispetto dei più elevati standard qualitativi



COMPETENZA E TECNOLOGIA DIETRO OGNI PROGETTO

I NOSTRI NUMEROSI PRODOTTI PER L'AUTOMAZIONE E IL CONTROLLO SONO REALIZZATI IN CONFORMITÀ CON GLI STANDARD INTERNAZIONALI E LE NORME AMBIENTALI, INCLUSE: UL, CSA, GL, CCC, TUV, CE, ROHS E REACH.



CONTROLLORI PER L'AUTOMAZIONE

CONTROLLORI LOGICI MILLENIUM



IL PIÙ PICCOLO CONTROLLORE LOGICO DI TUTTI I TEMPI

Perfetto per le applicazioni su piccola scala:

- › L'unico controllore logico industriale altamente configurabile e multifunzionale con una larghezza di soli 17,5 mm (0,69").
- › Si adatta a qualsiasi pannello di controllo o macchina e supporta il montaggio su guida DIN e a pannello.
- › 8 I/O altamente configurabili (analogico, digitale, ad alta velocità, PWM). Può sostituire decine di prodotti del pannello di controllo.
- › Comunicazione Bluetooth incorporata per dare capacità wireless alle tue applicazioni.
- › Facile trasferimento a distanza dei programmi.



IL CONTROLLORE LOGICO CLASSICO

Il controllore per tutti, adatto a qualsiasi tipo di esigenza applicativa non complessa:

- › Più funzioni in un unico prodotto
- › Disegno intelligente: adattabile a diversi tipi di pannelli modulari, montaggio su guida DIN o pannello
- › Diverse tensioni di alimentazione disponibili
- › Software gratuito e di facile utilizzo
- › Espandibile fino a 50 I/Os



IL CONTROLLORE LOGICO DI COMUNICAZIONE

Per tutte le tue semplici applicazioni con esigenze di connettività:

- › Controllo a distanza: accedi al display frontale dal tuo PC, laptop, o dispositivo mobile
- › Tieni sotto controllo le tue applicazioni (eventi via email, datalog via email o su server FTP)
- › Interagisci con altri dispositivi e programmi all'interno della tua rete locale (via Ethernet, o Modbus RTU)



IL PLC RESO SEMPLICE

La semplicità fatta PLC. performance da PLC con la semplicità di un controllore logico, per le vostre applicazioni più sofisticate:

- › 26 I/O: ingressi configurabili come digitali, analogici e ad alta velocità. Uscite a relè, statiche e PWM.
- › Comunicazione di rete: Ethernet (Modbus TCP/IP), Modbus RTU e Bluetooth
- › La facilità di utilizzo di un semplice controllore logico



IL TELECONTROLLO 5 IN 1

Controlla e monitora qualsiasi applicazione a distanza con una rete cellulare:

- › Modem cellulare: controlla la tua applicazione con il tuo cellulare
- › Sistema di notifiche: notifiche eventi, feedback di stato e allarmi, ovunque tu sia
- › Datalogger: misure e registra i parametri della tua applicazione
- › Nano-PLC: un PLC in un controllore logico
- › Display: visualizza e modifica i parametri



SOFTWARE CONTROLLORI PER L'AUTOMAZIONE



CROUZET SOFT

- › Software di programmazione visuale estremamente semplice e intuitivo
- › Blocchi di applicazioni preprogrammati per la gestione pompe, il controllo di flusso, il livello dei fluidi ecc..



DISPLAY VIRTUALE

Visualizza e gestisci a distanza il tuo controllore:

- › Visualizza e modifica i parametri
- › Leggi e programma
- › Scarica datalog
- › Aggiorna il firmware



Millenium3 Soft



Crouzet Soft



Virtual Display

Scaricalo GRATIS! <https://www.crouzet.com/software/download>

HMI



HMI

- › Disponibili nei formati 4,3", 7" e 10"
- › Diverse opzioni di comunicazione: Ethernet, Modbus RTU, SLin/SLout
- › 2 versioni disponibili: Performance ed Essential



SOFTWARE HMI

- › Software grafico di facile utilizzo e driver di comunicazione preconfigurati
- › Ampia gamma di strumenti per un progetto perfetto



ALIMENTATORI



MODULARI & INDUSTRIALI

- › Alimentatori modulari compatti 12 & 24 VDC montabili su guida DIN
- › Da 10 W a 480 W
- › Efficienza fino al 90%

SENSORI E CONVERTITORI



CONVERTITORI DI TEMPERATURA E DI SEGNALI

- › Convertono le temperature (Pt 100, 1000, Termocoppie J & K), la corrente e i segnali PWM nelle tensioni necessarie per l'utilizzo con i controllori Crouzet



SENSORI DI TEMPERATURA

- › Sensori e sonde NTC per aria, condotte, ad immersione

RELE' STATICI



CANALE SINGOLO
AC MONOFASE

- › Classici relè singoli, disponibili in differenti formati per qualsiasi tipo di applicazione
- › Montaggio a pannello: Hockey Puck, Fast-on, Low-profile e Mini-puck
- › Montaggio su guida DIN: 22,5 mm, 45 mm e 12 mm
- › Montaggio su PCB: SIP



MULTICANALE
AC MONOFASE

- › 2 o 4 relè in un unico prodotto per chi ha problemi di spazio
- › Montaggio a pannello: Hockey-puck e Fast-on



DIAGNOSTICA DEL CARICO
AC MONOFASE

- › Relè singoli e moduli aggiuntivi con funzioni di monitoraggio carico per il controllo della temperatura
- › Montaggio a pannello: Hockey-puck
- › Montaggio su guida DIN: Modulo



CONTATTORE/INVERTITORE
AC TRIPHASÉS

- › Contattori allo stato solido per sistemi di riscaldamento trifase e controllo motori
- › Montaggio a pannello: Contattori e invertitori
- › Montaggio su guida DIN: Contattore 90 mm



CARICHI DC

- › Relè DC per il controllo di motori, illuminazione e altre applicazioni con alimentazione in DC
- › Montaggio a pannello: Hockey-puck
- › Montaggio su guida DIN: Contattore invertitore 12 mm e 58 mm
- › PCB Mount: SIP

TEMPORIZZATORI



UNIVERSALE DIGITALE
Syr-line

- › Multifunzione fino a 138 funzioni operative
- › Collegamento universale
- › Display LED ad alto contrasto
- › Precisa configurazione della temporizzazione
- › Impostazione password e limiti
- › Programmabile senza alimentazione



PLUG-IN
Syr-line

- › Struttura compatta con connessione a 8 o 11 poli
- › Sistema Plug & play facile e rapido
- › Quadrante extra grande per una comoda programmazione
- › Con uscita singola o doppia
- › Coperchio protettivo



ELEVATA POTENZA
Syr-line

- › Elevata potenza fino a 16 ampere
- › Per un controllo di diversi carichi o di carichi elevati
- › Multifunzione o monofunzione
- › Coperchio protettivo



DOPPIA USCITA
Syr-line

- › Dotato di due uscite da 8 ampere in un involucro formato 17,5 mm
- › Il secondo relè può funzionare in modalità istantanea o ritardata
- › Funzioni speciali: bistabile e bistabile ritardato



DIGITALE 48X48
Syr-line TMR48-D

- › Un ampio display digitale con numeri di grandi dimensioni
- › Numeri visibili a distanza
- › Tastiera di grandi dimensioni per una programmazione rapida e comoda
- › Impermeabile ed ermetico IP66



ANALOGICO 48X48
TMR48

- › Quadrante di grandi dimensioni per una programmazione rapida e comoda
- › Multifunzione o monofunzione
- › Connessione a 8 o 11 poli
- › Range di temporizzazione da 0,02 s a 300 h

AMPIA SCELTA DI FUNZIONI DI TEMPORIZZAZIONE



* Dotato di tutte le funzioni di temporizzazione disponibili sul mercato

CONTATORI



ELETTRONICI

- › Contaore, contatore impulsi, tachimetro, contatore di lotti con preselezione
- › LED, LCD e LCD retroilluminato
- › Disponibili nei formati 48x24 e 48x48 mm



ELETTROMECCANICI

- › Funzioni Contaore e Contatore impulsi
- › Visualizzazione meccanica
- › Disponibili nei formati 40x27, 42x29, 46x46, 48x48, 56x29, 56x46 e 93x35 mm

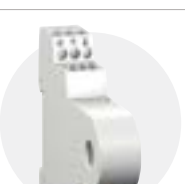
NUOVO

RELÈ DI CONTROLLO



CONTROLLO FASE

- › Tre fasi
- › Per la protezione di motori in AC, sistemi HVAC, pompe, nastri trasportatori, macchinari per l'imballaggio e altri carichi
- › Sorveglianza reti a 3 fasi (da 120 a 480 VAC): sequenza fasi, presenza fasi, squilibrio (asimmetria), sovratensione e sottotensione



CONTROLLO CORRENTE
Monofase

- › Rileva sottocorrenti o sovracorrenti in reti monofase
- › 3 gamme di rilevamento: 2-500 mA, 0,1-10A e 2-20 A
- › disponibile in 2 formati: 17,5 e 35 mm



CONTROLLO TENSIONE
Monofase

- › Rileva sovratensioni e sottotensioni in reti monofase
- › Gamma di rilevamento: da 0,2 a 600 VAC/DC
- › disponibile in 2 formati: 17,5 e 35 mm



CONTROLLO LIVELLO

- › Funzione riempimento o svuotamento
- › Controllo pompa in riempimento o svuotamento
- › Controllo di uno o due livelli
- › Range di misura: 5-100 kΩ, 250-1 MΩ



SONDE

- › Accessori
- › Per l'utilizzo con relè per il controllo livello
- › Portalettrodo e elettrodo protetto a sospensione

PNEUMATICA



PORTE LOGICHE

- › Su sottobase e Plug-in
- › Funzioni: OR, AND, YES (Buffer), NOT (Inversore)
- › Pressione di esercizio da 2 a 8 bar
- › Disponibili nei colori verde, giallo, arancione, grigio chiaro, grigio scuro



TIMER

- › Su sottobase
- › Funzioni: uscita positiva, uscita negativa, generatore di frequenza e impulsi
- › Intervallo di temporizzazione: da 0,1 fino a 60 s
- › Intervallo di frequenza: da 0,02 a 8 Hz
- › Pressione di esercizio da 2 a 8 bar



CONTATORI

- › Totalizzatore, funzioni preset
- › 4, 5, 6 cifre con o senza reset
- › Con o senza preselezione



SENSORI DI POSIZIONE

- › A depressione, con bassa forza di scatto, microvalvola, versione compatta e con arresto regolabile
- › Tipi di fluidi: aria, gas inerti
- › Diversi attuatori disponibili, a pistone, a leva, leva e rotella



INTERRUTTORI DI PRESSIONE E VACUOSTATI

- › Vacuostato con segnale elettrico in uscita
- › Pressostati con uscita positiva o negativa
- › Vacuostato regolabile con uscita pneumatica positiva, negativa o uscita elettrica

AMERICHE**CANADA**

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MESSICO

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

USA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPA / MEDIO ORIENTE / AFRICA**BELGIO**

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05
Fax: +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

FRANCIA

Tel.: +33 (0) 475 802 101
Fax: +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

GERMANIA / AUSTRIA

Tel.: +49 (0) 2103/9385930
Fax: +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

GRAN BRETAGNA

Tel.: +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

ITALIA

Tel.: +39 (02) 38 594 099
Fax: +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

MAROCCO

Tel.: +212 5 20 48 03 40
sales.mena@crouzet.com

OLANDA

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

SPAGNA / PORTOGALLO

Tel.: +34 (91) 215 80 95
Fax: +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

SVIZZERA

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90
Fax: +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

ASIA / PACIFICO**CINA**

Tel.: +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

COREA DEL SUD

Tel.: +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

INDIA

Tel.: +91 (80) 6966 3600
india@crouzet.com

ASIA DEL SUD E PACIFICO

Tel.: +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.