



Κατασκευαστές *κατασκευαστές*

Ηλεκτρικών Συσκευών *Ηλεκτρικών Συσκευών*

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

ΑΠΟ ΤΟ ΒΥΣΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΚΤΗ ΚΑΙ ΤΟ PLC

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΟΚΙΜΗΣ



ΔΗΜΟΥΛΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Κρήτης 26 - 10439 Αθήνα, Τηλ: 210-8833337
site: www.dimoulas.com.gr
e-mail: sales@dimoulas.com.gr

Αγαπητοί συνεργάτες,

Η παραγωγική διαδικασία στην χώρα μας αυτή την περίοδο μας αντιμετωπίζει πρωτόγνωρες δυσκολίες. Ειδικότερα όμως εσείς, οι κατασκευαστές συσκευών, έχετε να αντιμετωπίσετε τις απαιτήσεις των πελατών σας αφ' ενός σχετικά με την υψηλή ποιότητα και αφ' ετέρου την συνεχώς αυξανόμενη πίεση για χαμηλότερες τιμές. Προσπαθούμε από πλευράς μας, να συμβάλλουμε στην υποστήριξη σας με την προσφορά οικονομικών αλλά αξιόπιστων λύσεων που ελπίζουμε να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των προϊόντων σας

Ας ξεκινήσουμε λοιπόν μαζί να κατασκευάζουμε το προϊόν αρχίζοντας από τα βύσματα εισόδου με σήμανση ή χωρίς σήμανση αλλά όλα με υποδοχές για ακροδέκτες τεστ ώστε η διαδικασία ελέγχων να είναι πανεύκολη.



Το επόμενο βήμα είναι η επιλογή των κλεμμών, μικρά αλλά απαραίτητα εξαρτήματα στις περισσότερες συσκευές. Με ειδικό ελατήριο (γερμανική πατέντα) που μειώνει το εργατικό κόστος και εξαλείφει τους ελέγχους “εάν ξεβιδώθηκε κάποια βίδα” από μικρές διατομές μέχρι και για καλώδια 95mm

Οι κλέμμες WAGO διαθέτουν μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, διαστάσεων και ορόφων, δυνατότητες marking και με ποικιλία βοηθητικών εξαρτημάτων όπως διόδους, ρελαί, γέφυρες, λυχνίες κλπ.



Για όσες συσκευές απαιτούνται βύσματα η WAGO πρωτοπορεί με μεγάλη ποικιλία σε διαστάσεις, διατομές και αριθμό επαφών.



Τα αισθητήρια είναι απαραίτητα σε πολλές ομάδες συσκευών. Διαθέτουμε θερμοζεύγη J, K, NTC, PTC, PT100 - PT1000 με probes για αέρια, υγρά, και στερεά

Όσοι κατασκευάζετε φούρνους ή γενικότερα μηχανήματα που απαιτούν έλεγχο θερμοκρασίας για θέρμανση ή ψύξη υπάρχουν οικονομικές λύσεις σε πολλές διαστάσεις ώστε να ταιριάζουν με το σχέδιο της συσκευής σας.



Εκτός όμως από τον έλεγχο θερμοκρασίας απαιτείται έλεγχος πολλών άλλων διεργασιών όπως η στάθμη μιας δεξαμενής, ή ενός σιλό, η ροή κάποιου υγρού στην γραμμή παραγωγής ή ο έλεγχος θέσης σε μια μηχανή CNC.

Για αυτές τις περιπτώσεις διαθέτουμε Process Controllers σε διάφορες διαστάσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις της κατασκευής. Συμπληρωματικά διατίθενται και Process Indicators αλλά και αναλογικά / ψηφιακά ποτενσιόμετρα για ρυθμίσεις στροφών.





Μια ειδική κατηγορία φούρνων είναι οι φούρνοι για ψήσιμο τροφών. Για την ομάδα αυτή διατίθενται ειδικοί Cooking Controllers που ρυθμίζουν την θερμοκρασία φαγητού, την θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου, τον χρόνο ψησίματος και ελέγχουν το άνοιγμα της πόρτας του φούρνου.

Ευτυχώς όμως η ελληνική σχεδίαση και κατασκευή παραγωγή δεν περιορίζεται στις παραπάνω σχετικά απλές συσκευές. Κατασκευάζουμε και συσκευές που απαιτούν πιο σύνθετο έλεγχο και κατά συνέπεια πιο έξυπνους controllers ή και ακόμα HMI ή και PLC.



Σας παρουσιάζουμε λοιπόν την οικονομική σειρά των HMI EMKO με ενσωματωμένη οθόνη και προγραμματιζόμενα πλήκτρα. Έχουν δυνατότητα δικτύωσης Ethernet, Bluetooth, CANBUS, USB αλλά και σειριακά RS232 ή RS485 και έχουν δυνατότητα αποθήκευσης μετρήσεων σε SD κάρτα. Εναλλακτικά η σειρά συνοδεύεται από data loggers που εξυπηρετούν τις δοκιμές των προϊόντων.

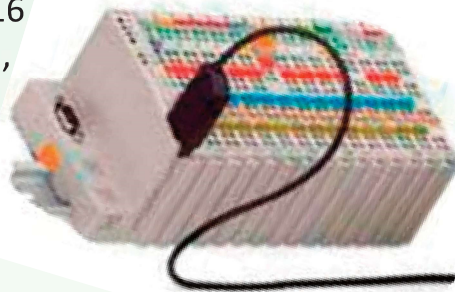


Μία ειδική ομάδα αυτοματισμών είναι οι ελεγκτές για θερμοκήπια ή αλλιώς τα μικρά BMS για πτηνοτροφεία. Παρακολουθούν την θερμοκρασία, την υγρασία, τον φωτισμό του χώρου και σύμφωνα με τις παραμέτρους του χειριστή προβαίνουν στις κατάλληλες εντολές.



Για πιο απαιτητικές εφαρμογές όπου απαιτούνται “δυνατοί” ελεγκτές με δυνατότητα επέκτασης και προσθήκη μεγάλου αριθμού καναλιών αλλά διαφορετικής φύσεως όπως αναλογικές εισοδοι/έξοδοι, ψηφιακές εισοδοι/έξοδοι, μέχρι 16 κανάλια encoders, stepper control, αναλυτής ισχύος.

--Πολλαπλές δυνατότητες δικτύωσης σε master/slave, MODBUS, PROFIBUS, CANBUS
-Ethernet ή Bluetooth.



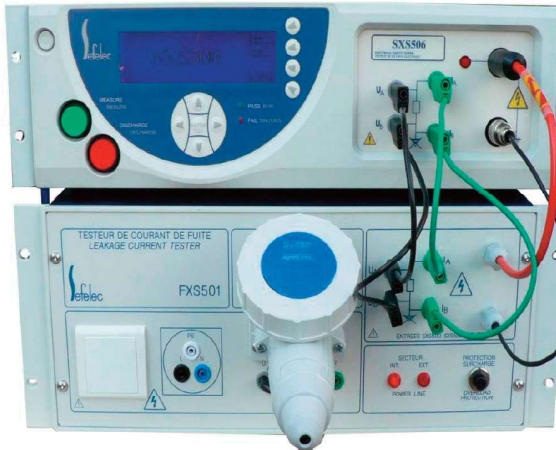
Την σειρά των PLC Wago συμπληρώνουν PLC με δυνατότητα καταγραφής σε SD RAM ή διπλό Ethernet για μεγαλύτερη προστασία

σε κρίσιμες εφαρμογές σε ένα εργοστάσιο ή μια διαχείριση κρίσιμων διεργασιών σε ένα διυλιστήριο.



Συμπληρωματικά υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνίας με panel PC και τηλεπίβλεψης της λειτουργίας μιας μηχανής μέσω SMS.





Μια σειρά από συσκευές ηλεκτρικής ασφαλείας προστίθεται στην παραπάνω γκάμα για να διευκολύνει και να κάνει πιο οικονομικούς τους ελέγχους ασφαλείας των παραγομένων προϊόντων, ακολουθώντας τα Ελληνικά αλλά και Ευρωπαϊκά πρότυπα όπως το EN60335. Ενδεικτικά αναφέρονται ο έλεγχος της συνέχειας γης, η μέτρηση μόνωσης και ο έλεγχος διηλεκτρικής αντοχής. Οι παραπάνω δοκιμές σε συνδυασμό με το λειτουργικό τεστ και την ταυτόχρονη μέτρηση της καταναλισκόμενης ισχύος και το cosφ αποτελούν προβλεπόμενες δοκιμές για το σήμα CE.



Για πρόσθετα φυλλάδια, όπως το γενικό, το BMS ή άλλων ειδικών ομάδων προϊόντων μπορείτε να επισκεφτείτε το site μας www.dimoulas.com.gr ή να μας στείλετε email στο sales@dimoulas.com.gr.

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

Comax
Signaltechnik

sefelec
LABORATOIRES

BENDER

SEAWARD

PL
physical
techniques
lab-topics

Delphin
Technology

SCHÜTZINGER
LABORATORIUM GMBH