

CATALOGO

TERMOREGOLAZIONE



www.systemallinone.it



CATALOGO TERMOREGOLAZIONE
Gennaio 2013

MODULI DDC

| Prodotto | BOX | I/O ^(A) | DI | AI | UI | Pt | DO | AO | Sonde Integrate | FIELD BUS | | | | | Opz. | |
|-----------------|------|--------------------|----|----|----|----|----|---------------------|-----------------|------------------------|--------|--|---|--|------|--|
| | | | | | | | | | | AFO bus | MP bus | Rs485 | Rs485/232 | LAN | | |
| DDC - mPID1 IC | | 8 | 1 | 1 | | 1 | 2 | ^(B) 2 | T | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID1 CO | | 8 | 1 | 1 | | 1 | 2 | ^(B) 2 | T | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID1 HC | | 10 | 1 | 1 | | 2 | 2 | ^(B) 2 | T/H | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID2 T | 503 | 11 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 2 | T | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID2 TH | 503 | 12 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 2 | T/H | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID2 TR | 503 | 12 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 2 | T | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID2 THR | 503 | 13 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 2 | T/H | | | ModBUS RTU [slave] | | | | |
| DDC - mPID3 ST | 503 | 8 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 1 | T | | | ModBUS RTU [slave] ^(C) | | | | |
| DDC - mPID3 STH | 503 | 9 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 1 | T/H | | | ModBUS RTU [slave] ^(C) | | | | |
| DDC - mPID4 ST | 4DIN | 11 | | | 4 | | 3 | 4 | | | | 2 LINEE ModBUS RTU [slave] ^{(C)(D)} | | | | |
| DDC - mPID4 MX | 4DIN | 11 | | | 4 | | 3 | 4 | | | | 2 LINEE ModBUS RTU [slave] ^{(C)(D)} | | | | |
| DDC - mPID6 ST | 6DIN | 25 | 3 | | 8 | | | 4 | | ^(E) 10 T | (L) | ModBUS RTU | ^(D) ^(G) ModBUS RTU | | | ^(T) |
| DDC - mPID6 MX | 6DIN | 25 | 3 | | 8 | | | 4 | | ^(E) 10 T | (L) | ModBUS RTU | ^(C) ^(D) ^(P) ^(Q) ModBUS RTU | ModBUS TCP ^(D) ^(N) | | ^(S) ^(T) |
| DDC - mPID9 ST | 9DIN | 33 ^(M) | 3 | | 8 | | 8 | 4 | | ^(E) 10 T | (L) | ModBUS RTU | ^(I) ^(D) ^(O) ModBUS RTU | | | ^(F) ^(S) ^(T) |
| DDC - mPID9 MX | 9DIN | 33 ^(M) | 3 | | 8 | | 8 | 4 | | ^(E) 10 T | (L) | ModBUS RTU | ^(I) ^(D) ^(O) ^(P) ModBUS RTU | ModBUS TCP ^(D) ^(N) | | ^(F) ^(S) ^(T) |



^(A) Valore comprensivo della eventuale sonda integrata nel modulo

^(B) Uscite impostabili via jumper 0-10Vcc 2-10Vcc 0-20mA 4-20mA

^(C) E' in grado di svolgere funzioni master Modbus per alcune applicazioni specifiche

^(D) Connessione con apposito software di programmazione al PC

^(E) Riconoscimento attraverso software PC fino a N.10 sonde di temperatura sistema AllForOne (distanza max 20 m).

^(F) Riconoscimento attraverso software PC dei moduli del sistema AllForOne (distanza massima 20 m).

^(G) Disponibile II° semestre 2010

^(H) Interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s

^(I) Interfacciamento con modulo opzionale di comunicazione GSM/GPRS. Disponibile II° semestre 2010

^(J) Interfacciamento con master bus AllForOne M/232












^(K) Opzionale DISPLAY board, disponibile II° semestre 2010

^(L) Opzionale slot µSDcard

^(M) Numero standard di I/O configurabili, è possibile espandere ulteriormente attraverso l'interfacciamento con i passivi AllForOne

| | Codice | Prodotto | Descrizione | Caratteristiche | Configurazione | Programmazione | NOTE |
|--|----------|---|---|--|--|---|---------------------------|
|  | AC808 | TERMOSTATO (con ModBus) | Termostato - per ambienti della serie AC808 collegato in protocollo ModBus, controlla le temperature dell'ambiente tramite un sensore NTC interno ed esterno. Comparando la temperatura ambiente con la temperatura impostata il termostato agisce sulla valvola. | senza telecomando remoto | on/off Valvola + 3 velocità Vent. 230V |  | |
| | | | | con telecomando remoto con display | on/off Valvola + 3 velocità Vent. 230V | | |
|  | mPID2 | REGOLATORE DDC dim 125x25x80 mm | Regolatore Digitale compatto - montaggio a parete o in box formato 503 con sonda di temperatura (T) o temperatura e umidità (TH) in grado di svolgere articolate funzioni di regolazione HVAC. | Ingressi : n.2 PT100 n.2 DI cont.puliti n.1 AI 0...10Vcc/0...20mA Uscite : n. 3 Digitali 300mA n. 2 AO 0...10Vcc/0...20mA Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | T - temperatura | Pre-programmato | |
| | | | | | TL - temperatura | Liberamente programmabile | |
|  | mPID2 R | REGOLATORE DDC con Ritaratore dim 125x25x80 mm | Regolatore Digitale compatto - montaggio a parete o in box formato 503 con sonda di temperatura o temperatura/umidità in grado di svolgere articolate funzioni di regolazione HVAC. Dotato di pomello per impostare la TA | Ingressi : n.2 PT100 n.2 DI cont.puliti n.1 AI 0...10Vcc/0...20mA Uscite : n. 3 Digitali 300mA n. 2 AO 0...10Vcc/0...20mA Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | TR - temperatura | Pre-programmato | |
| | | | | | THR - temperatura e umidità | | |
|  | mPID3 | REGOLATORE DDC con Display dim 170x90x70 mm | Regolatore Digitale con Display compatto - da incasso in box formato 503 con display grafico e sonda di temperatura o temperatura/umidità. | Ingressi : n.2 PT100 n.1 DI cont.puliti n.1 AI 0...10Vcc/0...20mA Uscite : n. 2 Digitali 300mA n. 1 AO da 0...10Vcc Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | EL - temperatura | Pre-programmato | |
| | | | | | ELH - temperatura e umidità | | |
|  | mPID3B | REGOLATORE DDC con Display SLAVE dim 170x90x70 mm | Regolatore Digitale SLAVE con Display compatto - da incasso in box formato 503 con display grafico e sonda di temperatura o temperatura/umidità. | Uscite : n. 1 Digitali a relé max 3A - 24Vca n. 1 Digitale a relé allo stato solido max 1A - 24Vca Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | BT-temperatura | Pre-programmato | |
| | | | | | BTH-temperatura e umidità | Pre-programmato | |
|  | mPID4 | REGOLATORE DDC C.T. | Regolatore Digitale compatto centrale termica - in contenitore 4 moduli DIN, liberamente programmabile e multi fieldbus Modbus RTU in grado di svolgere articolate funzioni HVAC.. Con Display. | Ingressi : n.2 Ingressi Universali n.1 DI cont.puliti n. 2 PT100 n. 2 AI 0...10Vcc Uscite : n. 2 relé 5A 220Vac n. 1 relé 16A 220Vac n. 4 AO 0...10Vcc/0...20mA | Comunicazione: n.3 RS485 / Modbus | 4 moduli DIN (1 modulo L =18mm) | LIBERAMENTE PROGRAMMABILE |
|  | mPID4DSP | REGOLATORE DDC C.T. | Regolatore Digitale compatto centrale termica - in contenitore 4 moduli DIN, liberamente programmabile e multi fieldbus Modbus RTU in grado di svolgere articolate funzioni HVAC.. Con Display. | Ingressi : n.2 Ingressi Universali n.1 DI cont.puliti n. 2 PT100 n. 2 AI 0...10Vcc Uscite : n. 2 relé 5A 220Vac n. 1 relé 16A 220Vac n. 4 AO 0...10Vcc/0...20mA Comunicazione: n.3 RS485 / Modbus | Comunicazione: n.3 RS485 / Modbus | 4 moduli DIN (1 modulo L =18mm) | LIBERAMENTE PROGRAMMABILE |
|  | mPID9 | REGOLATORE DDC C.T. dim 180x70x130 mm | Regolatore Digitale compatto centrale termica - in contenitore 9 moduli DIN, liberamente programmabile e multi fieldbus Modbus RTU e AFObus, in grado di svolgere articolate funzioni HVAC e gestioni timer. | Ingressi : n.8 Ingressi Universali n.3 DI cont.puliti Uscite : n. 6 relé 5A 220Vac n. 2 relé 16A 220Vac n. 4 AO 0...10Vcc/0...20mA n.1 Aux12/20/24Vcc 160mA Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | ST - senza Ethernet | 9 moduli DIN (1 modulo L =18mm) | |
| | | | | | MX - con Ethernet | Pre-programmato | |
| | | | | | ST - senza Ethernet | 9 moduli DIN (1 modulo L =18mm) | |
| | | | | | MX - con Ethernet | Liberamente programmabile | |

| | Codice | Prodotto | Descrizione | Caratteristiche | Configurazione | Dimensioni (mm) LxPxH | NOTE |
|--|-------------------|---|---|---|--|-----------------------|------|
| | VGF54PT100 | Sonda temperatura a contatto DIN | Sonda di temperatura passiva a contatto - Trasmettitore di temperatura attiva/passiva a contatto di elemento PT100 | Campi di misura: -50...150° C Condizioni ambientali : 0 ...50°C 10...95% U.R. senza condensa | n.1- PT100 integrata | | |
| | AKF10.062.07PT100 | Sonda di temperatura a canale/pozzetto o DIN | Sonda di temperatura passiva da canale o pozzetto - Trasmettitore di temperatura attiva/passiva con montaggio inc anale o pozzetto dotato di elemento PT100 | Campi di misura: -50...150° C Condizioni ambientali : 0 ...50°C 10...95% U.R. senza condensa | n.1- PT100 integrata | L. 62mm | |
| | AKF10.135.07PT100 | | | | | L. 135mm | |
| | AKF10.192.07PT100 | | | | | L. 192mm | |
| | AKF10.240.07PT100 | | | | | L. 240mm | |
| | MF7 | Flangia supporto sonda da canale | Flangia per montaggio sonde su canale d'aria | Per sonde serie AKF | | | |
| | MF19 | | | Per sonde serie LNC | | | |
| | LCN.FTK140V | Sonda attiva di Temperatura e Umidità da canale | Sonda attiva di temperatura e umidità - Trasmettitore di temperatura e umidità montaggio da canale, dotato di elemento sensibile PT100 e sonda di umidità relativa | Campi di misura: -20...80°C 0...100%U.R. ±0,1 T/H Condizioni ambientali : 0 ...50°C 10...95% U.R. senza condensa | 010 - misura 0-10V 2 uscite | L. 140mm | |
| | LCN.FTK270V | | | | | L. 270mm | |
| | LCN.FTK400V | | | | | L. 400mm | |
| | FTW04VV | Sonda attiva di Temperatura e Umidità da parete | Sonda attiva di temperatura e umidità - Trasmettitore di temperatura e umidità montaggio da parete, dotato di elemento sensibile PT100 e sonda di umidità relativa | Campi di misura: -20...50°C 0...100%U.R. ±0,1 T/H Condizioni ambientali : 0 ...50°C 10...95% U.R. senza condensa | 010 - misura 0-10V 2 uscite | 84,5x25x84,5 | |
| | AGS54PT100 | Sonda di Temperatura Esterna | Sonda di temperatura esterna- Per la misurazione della temperatura in aree all'aperto, nei magazzini frigoriferi, nelle serre e negli impianti di produzione: Elevato grado di protezione | Campi di misura: -50...150°C Max temperatura sensore : 160°C IP65 | n.1- PT100 ohm a 0°C | | |
| | WRF04PT100 | Sonda di Temperatura Ambiente | Sonda di temperatura ambiente- Per la misurazione della temperatura ambiente | Campi di misura: -50...150°C Max temperatura sensore : 160°C IP30 | n.1- PT100 ohm a 0°C | 84,5x25x84,5 | |
| | WRF04CO2VV | Sonda di Attiva CO2 | Sonda di attiva CO2 da ambiente- Per il rilevamento della concentrazione di CO2 e temperatura nei condotti dell'aria. Per il collegamento diretto a una DDC o un sistema di controllo per la concentrazione di CO2. | Campi di misura: 0...2000 ppm Campo di misura 0...50°C ±40 ppm IP20 | n.1 - Sensore NDIR (infrarossi non dispersivi) uscite 2 x 0...10V alimentazione 15-24Vcc | 84,5x25x84,5 | |

| | Codice | Prodotto | Descrizione | Caratteristiche | Configurazione | Dimensioni (mm) LxPxH | NOTE |
|--|-----------|---|---|---|--|--|------|
|  | MOB-MIX4 | Modulo di espansione Modbus 11 I/O | Modulo di espansione Modbus configurabile - Compatto in contenitore 4 moduli DIN con ingressi e uscite digitali ed analogiche mediante interfaccia Modbus RTU. Il bus di comunicazione può essere connesso a regolatori DDC o ai sistemi di supervisione dotati di RS485 | Ingressi : n. 4 Universali Uscite : n. 3 Digitali n. 4 Analogica Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | ST - senza Ethernet MX - con Ethernet | 4 moduli DIN (1 modulo L =18mm) | |
|  | MOB-MIX6 | Modulo di espansione Modbus 12 I/O | Modulo di espansione Modbus configurabile - Compatto in contenitore 6 moduli DIN con ingressi e uscite digitali ed analogiche mediante interfaccia Modbus RTU. Il bus di comunicazione può essere connesso a regolatori DDC o ai sistemi di supervisione dotati di RS485 | Ingressi : n. 8 Universali Uscite : n. 4 Analogica Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | ST - senza Ethernet MX - con Ethernet | 6 moduli DIN (1 modulo L =18mm)  | |
|  | MOB-MIX9 | Modulo di espansione Modbus 20 I/O | Modulo di espansione Modbus configurabile - Compatto in contenitore 4 moduli DIN con ingressi e uscite digitali ed analogiche mediante interfaccia Modbus RTU. Il bus di comunicazione può essere connesso a regolatori DDC o ai sistemi di supervisione dotati di RS485 | Ingressi : n. 8 Universali Uscite : n. 8 Digitali n. 4 Analogica Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | ST - senza Ethernet MX - con Ethernet | 9 moduli DIN (1 modulo L =18mm)  | |
|  | AC206P | TERMOSTATO (senza Modbus) | Termostato - per ambienti della serie AC206P, controlla le temperature dell'ambiente tramite un sensore NTC interno ed esterno. Comparando la temperatura ambiente con la temperatura impostata il termostato agisce sulla valvola. Montaggio su scatole serie 503 | senza telecomando remoto con telecomando remoto con display | on/off Valvola + 3 velocità Vent. 230V on/off Valvola + 3 velocità Vent. 230V |  | |
|  | mPIDSD2 | REGOLATORE DDC Custom | Regolatore Digitale custom - dotato di morsetteria. ModBus RTU, | Ingressi : n. 1 Analogico n. 2 PT100 n. 2 Digitale Uscite : n. 3 Digitali (5A) n. 2 Analogiche Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | Alimentazione 24Vac | | |
|  | SCDD2-24 | REGOLATORE DDC | Regolatore Digitale da cassetta di distribuzione - integrato in un contenitore metallico. Dotato di fori passacavo e morsetteria. ModBus RTU | Ingressi : n. 1 Analogico n. 2 PT100 n. 2 Digitale Uscite : n. 3 Digitali (5A) n. 2 Analogiche Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | Alimentazione 24Vac | | |
| | SCDD2-230 | | | | Alimentazione 230Vac | | |
|  | mPID1 IC | REGOLATORE DDC ad immersione | Regolatore Digitale da condotto compatto - integrato nel contenitore della sonda di temperatura e umidità da canale, svolge funzioni HVAC. Connessione diretta a servomotori on/off, 3 punti e modulanti. | Ingressi : n.1 PT100 n.1 AI 0...10Vvcc/0...20mA Uscite : n. 2 Digitali 100mA 220Vcc n. 2 AO da 0...10Vcc Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | TL - sonda temperatura Liberamente programmabile | L. 50mm L. 100mm L. 190mm L. 300mm | |
|  | mPID1 CO | REGOLATORE DDC a contatto | Regolatore Digitale da condotto compatto - integrato nel contenitore della sonda di temperatura e umidità da canale, svolgere funzioni HVAC. Connessione diretta a servomotori on/off, 3 punti e modulanti. | Ingressi : n.1 PT100 n.1 AI 0...10Vvcc/0...20mA Uscite : n. 2 Digitali 100mA 220Vcc n. 2 AO da 0...10Vcc Comunicazione: n.1 RS485 / Modbus | TL - sonda temperatura | Liberamente programmabile | |



The Power of Partnership

Sede legale e operativa 1 :

Via dell'Agricoltura, 12

37051 Bovolone (VR)

T. +39 045 6680070

F. +39 045 6680267

Sede operativa 2 :

Via V Strada, 15

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

T. +39 049 5380275

F. +39 049 9539074

info@vmec.it

www.vmec.it