

Modules d'entrées/sorties distants



Pyro Distributed IO Modules

Communicants | Modulables | Économiques



Pyro Distributed IO Modules

Pyrocontrole se charge de votre signal !

Convertisseurs de signaux économiques, modulables et performants



Alimentation : 19/40Vdc ou 19/28Vac
 Température d'utilisation : de 0 à +55°C
 Température de stockage : de 0 à +70°C
 Protection : IP20
 Montage : Rail DIN 35 mm
 Dimensions : 17,5 x 100 x 112 mm
 (sauf PDM-Supply : 35 x 100 x 112 mm)
 Poids : 140g (sauf PDM-Supply : 215g)

Expert reconnu en contrôle de process de temperature, Pyrocontrole a développé une offre en automatisation à destination des industries. La combinaison des Modules E/S PDM associés à la nouvelle génération d'Interface Homme-Machine : CPS Touch® compose une solution complète et fiable.



Une gamme complète

Numérique, thermique, analogique, la gamme de modules E/S PDM est conçue pour convenir à chaque besoin.



Configuration simple

La programmation avancée des modules s'effectue facilement grâce au logiciel de programmation PDM Studio. Les configurations réalisées peuvent être sauvegardées pour archive ou pour duplication.



Compatibilité

Grâce au protocole Modbus RTU, les modules PDM s'utilisent avec tout type d'appareils : PC, Interfaces Homme-Machine CPS Touch®, automates, SCADA...



Polyvalence

Télécontrôle, télésurveillance, contrôle de production, automatisation, etc. La gamme PDM s'utilise dans de nombreux domaines d'applications.



Installation facilitée

Grâce au support de Bus pour modules PDM-DIN, une seule connexion d'alimentation et de Bus de données est nécessaire.



Modulables

Tous les connecteurs sont débrochables pour faciliter la mise en place et la maintenance.



Interfaces de communication

Pour faciliter l'intégration dans votre système, la gamme des modules PDM comprend des modules de transmission sans fil et des passerelles Modbus TCP.



Supervision

Voyants lumineux pour l'indication de l'état des E/S, de la communication et de l'alimentation.



Entrée configuration

Entrée de programmation Jack stéréo 3.5mm / RS232 pour les modules analogiques et de températures.

Interfaces de communication

Module Radio | PDM-LINK

Module d'interface Radio half duplex RS485. Dispositif de communication RF pour la transmission de données sans fil :

- s'interface sur le système de Bus PDM-DIN
- remplace une liaison de Bus de données RS485



PDM-LINK	
Fréquence	869 MHz
Puissance	10 mW
Distance	300 m en champ libre
Fonctions avancées	Configurable en Maître ou Esclave Modbus. Les modules PDM-LINK fonctionnent en réseau maillé, chaque transmetteur fait fonction de répéteur
Connexions Alimentation et bus	Système de BUS PDM-DIN ou connecteurs débrochables
Isolation	1500 Vac entre alimentation et bus
Accessoire : Antenne Externe	ANT-EXT-LINK
Accessoire : Antenne Directionnelle	ANT-DIR-LINK

Module Ethernet | PDM-ETH

Interface Modbus RTU-Modbus TCP (jusqu'à 8 clients).



PDM-ETH	
RS485	2 ports indépendamment configurables : - 1 port sur système de Bus PDM-DIN - 1 port sur connecteur débrochable
RJ45	1 port RJ45, Ethernet 10/100Mbps
USB	1 port mini USB 2.0 type B, pour configuration
Protocoles	Maître Modbus RTU, Modbus TCP, http
Paramètres configurables	adresse IP, vitesse de transmission série, mapping des adresses Modbus des esclaves dans la mémoire tampon
Réglages	Dip Switches, interface WEB, logiciel PDM-Studio

Accessoires

Support de Bus | Série PDM-DIN



- Modulaire : connexion de 1 à 8 modules
- Emboîtable : jusqu'à 32 modules sur le même ensemble
- Installation sans interruption de process

Modèle	Interface
PDM-DIN-2S	2 modules - 17,5 mm
PDM-DIN-8S	8 modules - 17,5 mm
PDM-DIN-1L	1 module - 35 mm
PDM-DIN-C-2S	2 modules + borniers à vis pour bus et alim - 17,5 mm
PDM-DIN-C-1L	1 module + borniers à vis pour bus et alim - 35 mm



Convertisseur portable PCM-USB-485

Le PCM-USB-485 est un convertisseur USB vers RS485.

PCM-USB-485	
Description	Convertisseur USB/RS485, version portable
Alimentation	alimentation par port USB
Consommation	60 mA
Système opérateur	Windows 98, 2000, XP, Windows 7; Linux 2.24.0
Compatibilité	USB 1.1 et 2.0
Dimensions	40 x 48 x 20 mm

Câbles de connexion

LRMCABL-000	Câble de programmation RS232, DB9 vers jack 3,5 mm
LRMCABL-001	Câble de programmation RS232, DB9 vers RJ10, pour PDM-LINK

Configuration et enregistrement

Avec le logiciel **PDM Studio**, configurez vos modules en toute simplicité

- configuration de modules, en ligne ou hors ligne
- réalisation des tests en ligne
- sauvegarde des configurations
- duplication à l'infini des configurations réalisées

Gratuit, le logiciel PDM Studio est téléchargeable sur le site web www.pyro-controle.com

Acquisition, visualisation et enregistrement des données : la solution PyroDAQ

- Logiciel d'acquisition de données sous Windows, PyroDAQ est idéal pour gérer les données provenant d'esclaves Modbus.
- Plusieurs liaisons PC / appareils sont possibles : interface série RS232/RS485/Modbus Connexion Ethernet, MODBUS TCP
- Composé de **Real Time Viewer** et de **Historical Viewer**, PyroDAQ enregistre et permet l'exploitation de toutes les données.

Real Time Viewer

- Enregistrement jusqu'à 2048 tags
- Jusqu'à 200 pages, avec 24 tags par page
- Affichage de courbes en temps réel
- Réglage des courbes en amplitude et vitesse
- Voies mathématiques, voies virtuelles de simulation
- Outils de traitement : 100 timers, 50 compteurs, 50 totaliseurs
- Gestion alarme, jusqu'à 5 alarmes par voie
- 2 tâches par alarme : envoi d'email, enregistrement événement...

Historical Viewer

- Historiques des données et événements
- Évaluation des valeurs sur les courbes
- Ajout de remarques sur les courbes
- Fonction recherche par critères
- Impression courbes, listes des événements / alarme, rapport, valeurs des tags.
- Exportation des données et événements / alarme en fichiers CSV



Version d'essai gratuite de PyroDAQ téléchargeable depuis le site internet www.pyro-controle.com
Version complète, délivrée avec une clé de licence USB (code de commande LR00DAQ-000)

ALLEMAGNE

Chauvin Arnoux GmbH
Straßburger Str. 34
77694 KEHL / RHEIN
Tél. : +49 07851 99 26-0
Fax. : +49 07851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUTRICHE

Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tél. : +43 1 61 61 9 61
Fax. : +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINE

Shanghai Pu-Jiang
Enerdis Instruments Co. Ltd
3 F, 3 rd Building
N° 381 Xiang De Road
200081 SHANGHAI
Tél. : +86 21 65 21 51 96
Fax. : +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

ESPAGNE

Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor N°293
1a Planta
08025 BARCELONA
Tél. : +34 902 20 22 26
Fax. : +34 93 459 14 43
comercial@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

ITALIE

AMRA SpA
Via S. Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax. : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

MOYEN ORIENT

Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
(Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax. : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

ROYAUME UNI

Chauvin Arnoux Ltd
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk,
Dewsbury
West Yorkshire- WF12 7TH
Tél. : +44 1924 460 494
Fax. : +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SCANDINAVIE

CA Mätssystem AB
Box 4501
SE 18304 Täby
Tél. : +46 8 50 52 68 00
Fax. : +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

SUISSE

Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax. : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

USA

Chauvin Arnoux Inc
d.b.a AEMC Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough - MA 02035
Tél. : +1 (508) 698-2115
Fax. : +1 (508) 698-2118
sales@aemc.com
www.aemc.com

Contact :

automation@pyro-controle.tm.fr

Pyrocontrole

6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 Meyzieu Cedex
FRANCE
Tél. : +33 4 72 14 15 40
Fax. : +33 4 72 14 15 41

Le groupe Chauvin Arnoux, avec ses sept marques - Chauvin Arnoux[®], Metrix[®], Multimetrix[®], Enerdis[®], Pyrocontrole[®], AEMC[®], AMRA[®] - et son enseigne métrologie et contrôles réglementaires Manumasure, se positionne parmi les leaders européens de la mesure, la performance énergétique, la thermographie industrielle et la métrologie.



FRANCE

Pyrocontrole
6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
Tél. : +33 4 72 14 15 40
Fax. : +33 4 72 14 15 41
info@pyro-controle.tm.fr
www.pyro-controle.com

SUISSE

Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax. : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN ORIENT

Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax. : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com