

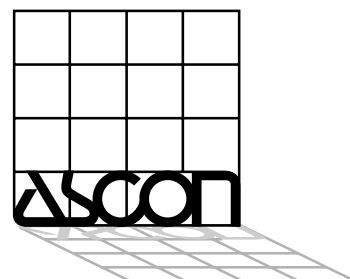


Votre avenir nous intéresse

Faisons ensemble un pas en avant

F

Certifié ISO 9001



Ascon présente:



gammadue® La nouvelle référence des années 2000

① Un encombrement minimal

- C1 : Régulateur Indicateur Transmetteur
1/32 DIN
48 x 24 mm
- Retransmission analogique
 - Liaison série



② Un standard pour applications simples

- M1 : Régulateur de température
1/16 DIN
48 X 48 mm
- 1 sortie régulation
 - 1 sortie auxiliaire
 - Configuration rapide par code



③ Un modèle économique pour des applications plus élaborées

- M3 : Régulateur de température Chaud-Froid
1/16 DIN
48 x 48 mm
- 1 sortie régulation
 - 2 sorties auxiliaires
 - Start-up
 - Timer
 - Contrôle de charge par TI



④ Universel pour toutes les applications

- M5 : Régulateur Programmeur de procédé
1/16 DIN
48 X 48 mm
- Echantillonnage : 50 ms
 - 3 sorties relais + 1 continue
 - Régulation PID, TOR, servomoteurs
 - Interface opérateur personnalisable
 - Mémoire Chip



⑤ L'essentiel sans superflus

- X1 : Régulateur de température Chaud-Froid
1/8 DIN
48 x 96 mm
- 3 sorties discontinues
 - Start-up
 - Timer
 - Contrôle de charge par TI



⑥ La régulation continue à la portée de tous

- X3 : Régulateur double action à sortie analogique
1/8^{ème} DIN
48 x 96
- Chaud-Froid
 - Commande servomoteurs
 - Commande Auto/Manu



⑦ Ouvert et interfaçable

- X5 : Régulateur de procédé avec PROFIBUS DP et Modbus Maître/Esclave
1/8 DIN
48 x 96 mm
- Echantillonnage : 50 ms
 - Entrée fréquence (Hz)
 - 2 sorties analogiques
 - Programmeur
 - Memory Chip



⑧ Le Régulateur multifonction doté d'une interface simple et conviviale

- X7 - Régulateur de procédé - Programmeur - Bi-boucle - Ratio - Cascade - PROFIBUS - Canbus - Modbus
1/8 DIN
48x96 mm
- Affichage auxiliaire LCD alphanumérique
 - 50 programmes et 300 segments
 - Feedforward
 - Override
 - Fonctions mathématiques
 - Pré-configurations
 - Harloge temps réel
 - Option E/S départées



Nouveaux régulateurs gammadue®

Un choix maximum pour un coût optimum

Facilité d'utilisation et de mise en service.

Garantie 3 ans

- Entrée spéciale "client" et entrée pyromètre IR
- Autorégulants et auto-adaptatifs
- Configurables par PC
- Indice de protection frontale IP 65
- Disponibles en 2 couleurs de façade

... et encore

9 Régulateurs multiboucles programmables

Du régulateur multiboucles évolutif au mini SNCC
Format 72x144x260 mm.
4 - 8 entrées-sorties analogiques
8 - 32 entrées-sorties logiques
4 boucles de régulation
Programmeur
4 liaisons séries dont 1 LAN
Afficheur graphique haute résolution, menu guidé interactif, pages avec bargraphes, courbes de tendances ou vues d'alarmes.
Programmation des stratégies de contrôle sur PC à l'aide du logiciel de développement graphique AC Prograph.
12 stratégies résidentes.
Liaison série Modbus/Jbus et liaison horizontale haute vitesse
3 niveaux d'accès opérateur

AC STATION



10 Software de supervision et de conduite centralisée

AUTOLINK® est un système de conduite facile, polyvalent et complet pour la supervision de machines et de petites unités.
Disponible pour l'environnement Windows™, il permet l'enregistrement et la commande des instruments associés : visualisation à l'aide de vues de façades ou de groupes, courbes de tendance, graphiques animés, enregistrement de données et créations d'états.
En détectant automatiquement à la mise sous tension le type et le nombre d'instruments de la série gamma^{due}® connectés, AUTOLINK® ne nécessite aucun investissement pour sa mise en oeuvre.

AUTOLINK®
Configuration?
Non, Merci!



11 Système de contrôle de combustion

Il est basé sur une sonde à oxyde de zirconium qui assure une mesure précise et fiable dans le temps. Le régulateur optimise la combustion en régulant le débit d'air en fonction du diagramme de charge. Le moniteur calcule et retransmet les taux d'O₂, CO₂, le rendement, l'excès d'air et la température des fumées.

Avantages

- Economies de combustible • Réduction de la pollution
- Augmentation de la durée de vie de la chaudière
- Installation simple • Absence de maintenance
- Coût réduit. • Retour rapide sur investissement rapide

ASCOMB



12 Régulateurs configurables à entrée universelle 1/8 DIN 48 x 48 mm

- Entrée universelle pour thermocouples, Pt 100, mA et Volt. • Sortie de régulation : Discontinue relais, logique ou continue • Algorithme PID ou PID + Logique Floue (MF).
- Régulation Chaud-Froid. • Autoréglage.
- Sortie auxiliaire à relais. • Détection de rupture de boucle (LBA).
- Liaison série protocole Modbus.
- Alimentation à découpage 100...240 V ca
- Protection frontale IP 54 ou IP 65
- Protection d'accès aux paramètres.

Séries MS/MF/MC



13 Régulateurs configurables à entrée universelle Sortie discontinue 1/8 DIN 48 x 96 mm

- Entrée universelle pour thermocouples, Pt 100, mA ou Volt • Sortie régulation discontinue relais ou logique • Algorithme PID • Régulation Chaud-Froid
- Autoréglage • 2 sorties auxiliaires relais
- Détection de rupture de boucle (LBA)
- Liaison série protocole Modbus
- Alimentation à découpage 100...240 Vca
- Alimentation auxiliaire pour transmetteurs
- Protection frontale IP 54 ou IP 65
- Protection d'accès aux paramètres.

Série XE



14 Régulateurs multi-consignes à entrées et sorties universelles 1/8 DIN 48 X 96 mm

- Entrée universelle pour thermocouples, Pt 100, mA, Volt • 3 entrées logiques • Sortie régulation discontinue relais ou logique, analogique mA ou V, ou commande de servomoteurs.
- Algorithme PID ou PID + logique floue (XF)
- Autoréglage avec "expert tune" • Commande Auto/Manu • 2 sorties auxiliaires relais
- 1 retransmission en mA ou V
- Consigne locale/externe et 4 mémorisées
- Consigne programmable (XP, XS)
- Liaison série, protocole Modbus
- Alimentation à découpage 100...240 V ca
- Alimentation auxiliaire pour transmetteur
- Protection frontale IP 54 ou IP 65
- Protection d'accès aux paramètres.

Séries XS-XP-XF



15 Régulateurs de procédé configurables en 1 boucle, 2 boucles cascade ou ratio 1/4 DIN 96 x 96 mm

- 1 ou 2 entrées universelles pour thermocouples, Pt 100, mA, mV et Volt
- 3 entrées logiques • Sortie régulation discontinue relais, discontinue logique, analogique en mA ou Volts, ou commande de servomoteurs.
- Algorithme PID ou PID + logique floue
- Autoréglage • Commande Auto-Manu
- Jusqu'à 4 sorties auxiliaires relais
- 1 retransmission en mA ou Volt
- Consigne locale/externe et 3 mémorisées
- Point de consigne programmable • RS 485 protocole Modbus
- Alimentation 100...240 Volts • Alimentation auxiliaire pour transmetteur
- Protection frontale IP 54 ou IP 65 • Protection d'accès aux paramètres.

Séries QF/QP/QD



16 Indicateurs-Transmetteurs configurables à 2 ou 4 alarmes 1/8 DIN 96 x 48 mm

- Entrée universelle pour thermocouples, Pt 100, mA, mV, ou pour pont de jauges (JT)
- Temps d'échantillonnage 62 ms
- 3 entrées logiques • 2 ou 4 sorties alarmes sur relais avec ou sans séquence ISA.
- 1 retransmission en mA ou Volt.
- Liaison série, protocole Modbus
- Alimentation à découpage 100...240 Volts
- Alimentation auxiliaire pour transmetteur ou pour pont de jauge (JT)
- Protection frontale IP 54 ou IP 65
- Protection d'accès aux paramètres.

Séries JM/JT



17 Centrale d'acquisition et régulateur multivoies configurables 1/4 DIN 96 x 96 mm

- 4 ou 8 entrées universelles pour thermocouples, Pt 100, mA, mV, Volt
- 4 ou 8 sorties de régulation de type discontinues relais ou logiques • Algorithme PID avec Feed-Forward et Approche
- Autoréglage • Commande Auto-Manu
- 1 ou 2 sorties auxiliaires à relais, communes aux voies ou indépendantes • Utilisation en régulation, centrale d'acquisition ou moniteur de surveillance
- Alimentation à découpage 100...240 V ca
- Protection frontale IP 54 ou IP 65
- Protection d'accès aux paramètres.

Série ML



Enregistreurs hybrides industriels

18) Série RC/RS/RZ 100

- Diagramme 100 mm • 1, 2, 3, ou 4 plumes ou 6 voies par pointé • Entrées universelles • Classe 0,1 • Jusqu'à 6 relais d'alarme • RS422 (RC/RS) • DIN 144 x 144

19) Série RC/RS/ 180

- Diagramme 180 mm • 1, 2, 3, ou 4 plumes ou 6, 12, 18 ou 24 voies par pointé • Entrées universelles • Classe 0,1 • Jusqu'à 24 relais d'alarme • RS422 • DIN 288 x 144

Enregistreur vidéo avec fonction de mémorisation des données

20) Série RV

- Jusqu'à 6 voies
- Entrées universelles
- Haute résolution
- Carte de sauvegarde
- Software d'analyse des données



Séries
RC/RS/RZ/RV

Thermocouples - Pt 100 - Capteurs

21) Série ZTC/ZTR

- Pour hautes températures • Pour hautes pressions
- Exécution EEx. Modèles standard et sur mesure pour applications spéciales. • Brides, raccords et accessoires
- Câbles de compensation

22) Série ZIS

- Capteurs infrarouges pour mesures de température sans contact

Transmetteurs 4...20 mA 2 ou 4 fils

23) Série ZT - Température

- Montage local ou sur rail DIN • Avec ou sans isolation galvanique
- Exécution EEx

24) Série ZH - Humidité

- Capteurs capacitifs pour HR 0...100%, classe 2%
- Pt 100 pour températures -50...200°C, classe 0,5%
- Montage mural ou in-situ

25) Série TP - Pression

- Capteur céramique ou piezorésistif • -1...1000 bar, classe 0,5%
- Boîtiers IP65 ou IP66

26) Série DP - Pression et ΔP

- Élément sensible : cristal résonant • ± 50 mm H₂O à
- Boîtier IP67

Séries
ZTC/ZTR/ZIS
ZT/ZH/TP/DP



27) Vannes de régulation électriques ou pneumatiques

- 2 ou 3 voies • Pour liquides ou gaz de -20...500°C • DN de 15 à 250 mm
- PN de 16 à 160 bar
- Corps en fonte, acier et acier inox
- Ouverture • Commande manuelle
- Accessoires : Potentiomètre, contacts de fin de course
- Positionneur électrique ou pneumatique

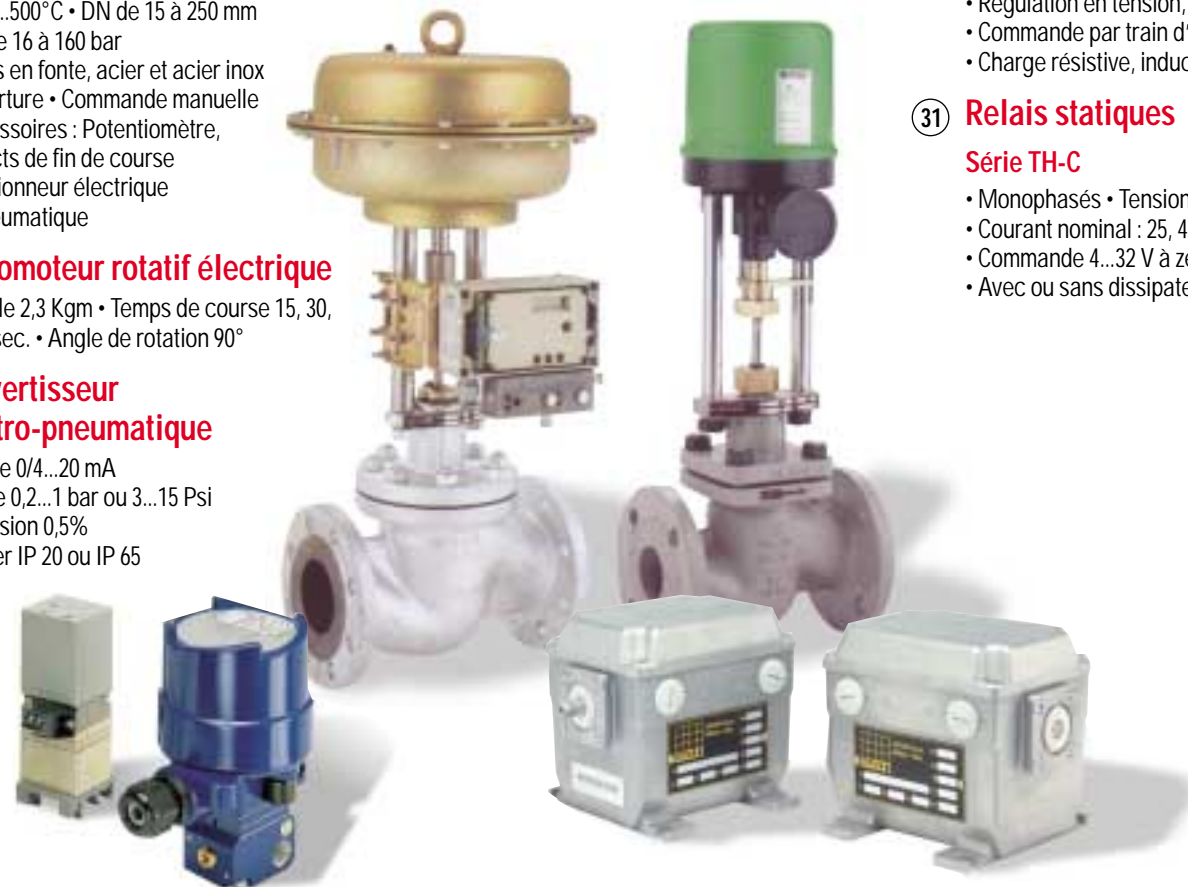
28) Servomoteur rotatif électrique

- Couple 2,3 Kgm • Temps de course 15, 30, ou 60 sec. • Angle de rotation 90°

29) Convertisseur électro-pneumatique

- Entrée 0/4...20 mA
- Sortie 0,2...1 bar ou 3...15 Psi
- Précision 0,5%
- Boîtier IP 20 ou IP 65

Séries
MV/PV
SER • EPC



Gradateurs de puissance à thyristors

30) Séries TH-S, TH-A, TH-M

- Monophasés, contrôle deux phases, triphasés
- Tension nominale de 230 à 690 V
- Courant nominal de 30 à 1900 A
- Régulation en tension, puissance (V, V², I² ou P)
- Commande par train d'onde ou angle de phase
- Charge résistive, inductive ou primaire de transformateur

31) Relais statiques

Série TH-C

- Monophasés • Tension nominale 530 et 660 V
- Courant nominal : 25, 45, 50 A
- Commande 4...32 V à zéro de tension
- Avec ou sans dissipateur

Série
TH



Pour obtenir la documentation détaillée de nos produits, merci de noter vos coordonnées ci-dessous et de nous les faxer au 01.64.30.84.98, ou de nous adresser un e-mail à : acon.france@wanadoo.fr

Je souhaite recevoir sans engagement de ma part la documentation détaillée des produits suivants :

1 2 3 4 5 6 7 8 **gammadue®**
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Prénom / Nom _____

Société _____

Secteur d'activité _____

Adresse _____

CP _____

Ville _____

Tél et Fax _____

e-mail: _____

ASCON spa
20021 Bollate
(Milano) Italy
Via Falzarego, 9/11
Tel. +39 02 333 371
Fax +39 02 350 4243
<http://www.ascon.it>
e-mail info@ascon.it

ASCON FRANCE

2 bis, Rue Paul Henri Spaak
ST. THIBAUT DES VIGNES
F-77462 LAGNY SUR
MARNE - Cedex
Tél. +33 (0) 1 64 30 62 62
Fax +33 (0) 1 64 30 84 98
e-mail
ascon.france@wanadoo.fr

AGENCE SUD-EST

Tél. +33 (0) 4 74 27 82 81
Fax +33 (0) 4 74 27 81 71

RESEAU D'AGENCES ET DE DISTRIBUTEURS DANS LE MONDE

Europe

Belgium, Cyprus, Croatia,
Czech Rep, Finland, France,
Germany, Great Britain, Greece,
Holland, Ireland, Norway, Poland,
Portugal, Romania, Russia,
Slovenia, Spain, Sweden,
Switzerland, Turkey, Ukraïn

Amérique

Argentina, Brazil, Canada, Chile,
Colombia, Ecuador, Peru, United States

Reste du monde

Australia, China, Egypt, Hong Kong,
India, Iran, Israel, Malaysia,
New Zealand, Pakistan, Saudi Arabia,
Singapore, Taiwan, Thailand,
South Africa & South East Africa