ALCYON
ÉLECTRONIQUE

## Composants électromécaniques

- Moteurs  brushless, pas à pas, CC, linéaires, motoréducteurs...
- Capteurs pression, température, vitesse, position...
- Disjoncteurs, thermostats, protections électriques
- Pédales, télécommandes, interrupteurs à air
- Solutions thermiques, échangeurs thermoélectriques, Peltier..
- Ventilateurs et Blowers
- Collecteurs tournants
- Centrales inertielles, gyromètres, accéléromètres, inclinomètres
- Visserie étanche, écrous, rondelles, vis

## Conception et développement

- Études électroniques
- Conceptions électromécaniques
- Conseil et support
- Prestations associées

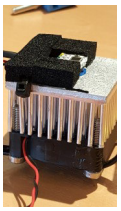
ALCYON
ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

ALCYON
ÉLECTRONIQUE

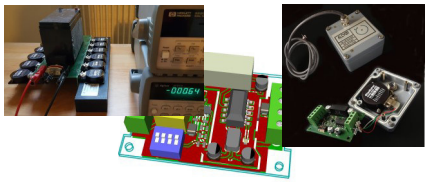
## R&D ingénierie, Customisation, B.E. Electronique & Mécanique

### LAIRD - REFROIDISSEMENT
### Application MILITAIRE-SECURITE



- Gestion du refroidissement de cameras embarquées
- Régularisation en température d'un capteur optique pour analyse de gaz

### GLADIATOR (GTI) - POSITIONNEMENT
### Application MARINE



- Fiabilisation d'un système de mesure pour stabilisation d'une tourelle
- Boîtier d'acquisition de mesure pour une meilleure gestion de la stabilité des bateaux de croisières

### LAIRD - TEMPERATURE
### Application MEDICALE

- Maintien à basse température d'une enceinte d'analyse d'échantillons sanguins
- Customisation de Peltier pour refroidissement d'enceinte d'analyse microbiologique

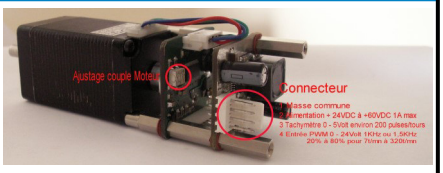
### HERGA Application
### MEDICALE - VETERINAIRE

- Customisation de systèmes de commande pneumatique ou électrique pour des appareils Laser médicaux ou vétérinaire

### GP50 AITEK PRESSION & VITESSE
### Application AERO & SPATIALE

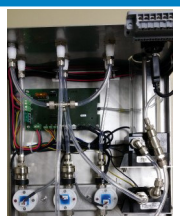
- Customisation de différents capteurs de mesure pour banc de test de la fusée Ariane
- Etude mécanique des supports

### NPM Application
### INDUSTRIELLE : AGRICULTURE




- Etude électronique du pilotage d'un moteur pas à pas pour l'arrosage précis de culture.
- Pilotage en réseau des moteurs et développement d'une alimentation à découpage.

### LAIRD CONTROLEUR de FOUR
### Application INDUSTRIELLE

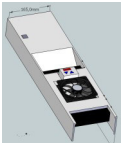
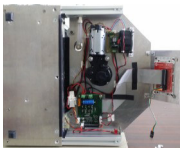


- Contrôleur de Four de Polymérisation : CAO mécanique, réalisation automate (capteur UV, débitmètre, analyseur de taux d'oxygène) et IHM, Production

### SENRING Application
### VIDEO /COM- INDUSTRIELLE

- Système d'enregistrement autonome intégré dans les caméras d'analyse de puits de forage.
- Etude / production de la carte électronique et de l'intégration générale du système avec les batteries.

### LAIRD Application
### MEDICALE & INDUSTRIELLE

- Etude / production d'appareils pour la kinésithérapie
- Système de refroidissement de récipient (Etude mécanique / pilotage de moteur / création d'IHM / Production)

*Édition 2 du 25/08/2020*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON
ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

# GAMME MOTEURS—TECHNOLOGIES et MARQUES

## MOTEURS DC FER & CORELESS

- 0.28 à 26 W
- Dim : 12 à 60 mm
- 5 à 36 V
- 0.29 à 196 mNm
- < 14000 rpm

## MOTEURS DC BRUSHLESS & FRAMLESS

- 2.2 à 470 W
- Dim : 5 à 582 mm
- 6 à 300 V
- 5.6 mNm à 1875 Nm
- < 18298 rpm

## MOTEURS PAS à PAS HYBRIDES

- Dim : NEMA 11 à 23
- Unipolaire & Bipolaire
- Angle 1.8° à 18°
- 1 mNm à 1350 Nm
- 0.5 à 25mm/sec

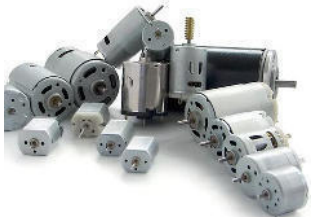
## MOTORÉDUCTEURS DC FER & CORELESS

- Dim : 16 à 60 mm
- 4 à 24 V
- 11.8 à 9000 nNm
- 12 à 1340 rpm

## MOTORÉDUCTEURS DC BRUSHLESS

- Dim : 22 à 60 mm
- 24 V
- 49 mNm à 1960 Nm
- 40 à 770 rpm

## MOTEURS & MOTORÉDUCTEURS Pas à Pas & Aimant Permanent



- Dim : 10 à 55 mm
- Unipolaire & Bipolaire
- Angle 0.5° à 18°

## MOTEURS SYNCHRONES & MOTORÉDUCTEURS

- Dim : 25 à 55 mm
- 12 à 200 VAC
- 0.5 mNm à 1700 Nm
- 0.5 à 500 rpm

## ACTIONNEURS LINÉAIRES & HYBRIDES

- Dim : NEMA 8 à 17
- Unipolaire & Bipolaire
- 0.01 à 0.05 mm/pas

## ACTIONNEURS LINÉAIRES

- Dim : Axe 4 à 60.5 mm
- 12 à 200 VAC
- 0.29 N à 780 N
- 8µm à 10m/sec

## NOS FOURNISSEURS

Allied Motion

Canon

Commex

DINGS

GLOWTRONICS

micro motors s.r.l.

Nidec All for dreams™

NPM

*Édition 1 du 05/11/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

VARIOHM EUROSENSOR

# CAPTEURS LINEAIRES, ROTATIF, PRESSION, TEMPERATURE, LASER

## POTENTIOMETRE LINEAIRE HAUTE PERFORMANCE

- Lg de course < 250 mm
- Température <175°C
- Gamme pour environnement humide
- Design sur mesure

## POTENTIOMETRE LINEAIRE INDUSTRIEL

- Lg de course < 3000 mm
- MTBF 100 million cycles
- Vitesse jusqu'à 10m/sec
- Excellente linéarité

## POTENTIOMETRE LINEAIRE A MEMBRANE (IP65)

- Lg de course < 500 mm
- Long cycle de vie
- Haute température
- Design compact
- Etanchéité IP65

## CAPTEUR DE POSITION LASER (IP67) / INFRAROUGE

- Gamme mesure <1250mm
- Sortie analogique/digitale
- Réponse rapide en fréquence
- Etanchéité IP67

## CAPTEUR DE ROTATION POTENTIOMETRIQUE (IP67)

- Large gamme d'angles
- Précision 0.1°
- linéarité +/-0.0025%
- Etanchéité IP67

## CAPTEUR DE ROTATION SANS CONTACT (IP68)

- Sans contacts
- Sortie analogique
- Angles programmables
- Option sortie redondante
- Etanchéité IP68

## CAPTEUR DE VIBRATION
ACCELEROMETRE /TRANSMETTEUR

- Basse fréquence sismique
- Accéléromètre IP68/650psi
- 1 ou 2 axes
- Boîtier en Titanium / Acier
- Transmetteur gamme iT pour Temp & Vibrations

## JAUGE DE CONTRAINTES (IP68)

- Gamme 100gr/500 tonnes
- Acier inoxydable
- Etanchéité IP68
- Application de pesage
- Large gamme de modèles

## CAPTEUR DE PRESSION ET TEMPERATURE

- Gamme –50°c /+150°c
- Pression < 1600 bars
- Acier inoxydable, léger
- Longue durée de vie
- Haute performance

## CAPTEUR DE PRESSION (IP69)

- Pression < 4000 bars
- Mesure pression absolue
- Mesure différentielle
- Etanchéité IP69
- Option : design sur mesure
- Certifié Ferroviaire

## CAPTEUR DE TEMPERATURE NTC & RTD

- Design sur mesure
- Gamme –70°c /+500°c
- PT100 PT500 PT1000
- Tolerance classe 2B / B / A
- Large gamme d'application
- Article standard en stock

## CAPTEUR MINIATURE DE PRESSION

- Design sur mesure
- Mesure différentielle
- Mesure de vide
- Point de commutation réglable
- Multiples configurations

*Édition 1 du 27/09/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

GP:50

# CAPTEURS DE PRESSION & TEMPERATURE (haute Performance)

## ATEX

- 170 WECO® "Hammer" Union Pressure Transmitter
- 311Z Intrinsically Safe Pressure Transmitter
- Pressure 0 to 1400 bars
- Temperature –40°c to +148°c

## CRYOGENIC / HIGH TEMPERATURE

- 7720-7780 Cryogenic Pressure Transducer (-200°C à +20°C)
- 170-270-370_QX High Pressure High Temperature Pressure Transducer (+177 °C)
- Pressure 0 to 1034 bars

## DIFFERENTIAL

- 216-316 Low Range High Line Differential Pressure Transducer 2.5" WCD thru 200 PSID *Alternate Ranges Available
- 7400 High Line Aerospace Differential Pressure Transducer 0.07 to 138 bars
- Line pressure up to 345 bars

## DIGITAL

- iDucer Bluetooth Wireless Pressure Transmitter (0.1 thru 2,068 BAR)
- 540-IM Flush Mount CANbus Pressure Transmitter (3.5 à 69 BAR) Gauge, Sealed Gauge, Absolute

## GAUGE VACUUM ABSOLUTE PRESSURE

- 1171-LDPE High-Pressure, High-Temperature Process Transmitter (1 BAR à 6,895 BAR)
- 1002-1003 OEM Industrial Grade Pressure Transmitter LowCost (0.3 à 689 BAR)

## HIGH ACCURACY

- 241-341-IMG-C High Accuracy Pressure Transducer Static accuracy is available to ±0.05% FSO
- 541 High Accuracy CAN Bus Transducer (0.069 à 690 BAR)
- Temperature –40°c to +121°c

## SUBMERSIBLE SUBSEA

- 7540 Subsea Marine Service Differential (2.1 thru 517.1 BAR)
- 313G_Combined PVC Submersible Level Transmitter (0 to 3 PSI thru 0 to 300 PSI)

## TEMPERATURE

- 7800 Aerospace Grade Temperature Transducer (-73° to + 155°C)
- 271-371 WECO® Hammer Union Temperature Transmitter (-40°C to +121°C
- 7710 Temperature -200°c to +20°c

## ACCESSOIRES

- GP25 In Line Signal Conditioner, Amplifier (-40°C to 121°C) FM, CSA ATEX, IEC Intrinsically Safe Options
- BD300 Digital Indicator Universal 85-265 VAC, or 12/24 VDC Input—Large Dual-Line 6-Digit Display

Édition 1 du 03/09/2018

© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

a.i.tek instruments

# CAPTEURS DE VITESSE et TACHYMETRES (haute Performance)

## Capteurs PASSIFS
## Certifications UL / CSA / FM / SIL3

- Diam 4,82 à 20 mm
- Lg Doigt 13 à 152 mm
- Temp. Fonct. –55°c à +232°c
- Signal de Sortie 4,7 à 190V
- Aucune Alimentation
- Acier inoxydable 303

## Capteurs SLS série 70082
## (Side Look Sensor)

- Diam 10 mm - Lg Doigt 35 mm
- Temp. Fonct. –40°c à +150°c
- Signal de Sortie Bobine 0,67V Double Bobine 0,35V crête/crête
- Aucune Alimentation
- Nylon chargé de verre

## Capteurs ATEX Passifs / Actifs
## Certification ATEX960-XXXX-001 / SIL3

- Diam 15,87 et 19,05 mm
- Lg Doigt 38 à 152 mm
- Temp. Fonct. –55°c à +232°c (passifs)
- Signal de Sortie jusqu'à 90V (passifs)
- Temp Fonct –40°c à +125°c (actifs)

## Capteurs ACTIF série RH
## RH1320 - RH1512 - DH1612 - DH1522 - DH1622

- Diam 9,52 à 19,05 mm
- Lg Doigt jusqu'à 101 mm
- Temp. Fonct. –40°c à +125°c
- Signal TTL ou Supply tracking - Freq 0 à 15KHz - Alim 4,5 à 24VDC
- Acier inoxydable - Certification IEC77

## Capteurs ACTIF série DH
## DH1512 - DH1612 - DH1522 - DH1622

- Capteur de vitesse différentiele à Effet Hall
- Pour application à forte vibration
- Caractéristiques techniques similaires à la série **RH**

## Capteurs ACTIF série BH
## Bidirectionnel BH1512-1612-1522-1622

- Diam à 15,87 à 19,05 mm
- Lg Doigt 38 à 152 mm
- Temp. Fonct. –40°c à +125°c
- Signal TTL ou Supply tracking - Freq 0 à 15KHz - Alim 10 à 28VDC
- Acier inoxydable - Certification

## Tachymètre TACHPACK 30 PLUS
## Rail DIN

- 2 canaux + sens de rotation
- Signal d'entrée 0,005Hz à 50KHz
- Alim 12-30VDC / 80-264VAC
- Sortie 0-20mA, 4-20mA ou RS485
- Précision +/- 0,1%FS
- Boîtier : Standard, NEMA, ATEX

## Tachymètre TACHTROL 30 PLUS
## Boitier Standard / NEMA / ATEX

- 2 canaux + sens de rotation
- Signal d'entrée 0,005Hz à 50KHz
- Alim 12-30VDC / 80-264VAC
- Sortie 0-20mA, 4-20mA ou RS485
- Précision +/- 0,1%FS
- Précision 0,05% (relais)

## ACCESSOIRES : Connecteur, Roues Phoniques, Transducer

- Roues Phoniques en 1 ou 2 parties 48 à 180 dents - Diamètre 8 à 38 cm
- Connecteur droit ou coudé, 2, 3 ou 5 contacts, câblé ou non (3 ou 15m)
- Transducer : 4000 tours/mn maxi Freq de Sortie : 30 à 60 pulse/rev

*Édition 1 du 25/02/2019*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

LION PRECISION

# LECTEUR D'ETIQUETTE, CAPTEURS INDUCTIF, CAPACITIF, APPLICATIONS

## LECTEUR D'ETIQUETTES
**LRD900 / 2100 / 3100 / 3120 /5100**

LRD3100

- 900 étiquette non transparente
- 2100 étiquette sans métal
- 3100/3120 mesure déportée
- 5100 absence ou présence adhésif sur suremballage

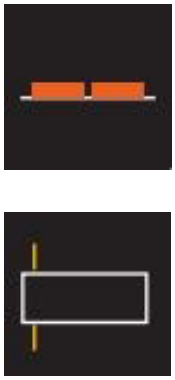
## LECTEUR D'ETIQUETTES
**LRD6300 / 8200 / EYE2**

LRD8200

- 6300 précision haute vitesse
- 8200 technologie ultrason pour toute étiquette
- Eye2 étiquette non transparente

## APPLICATIONS
**Détection ETIQUETTE, EPISSURE**

## APPLICATIONS
**Détection ADHESIF, CONTOUR**



## CAPTEUR COURANT de FOUCAULT
**ECL 101/110/150/202**

ECL101

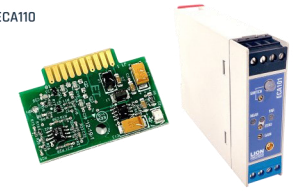
ECL150

- Simple ou multicanaux
- Résolution 0.002% à 0.06%
- Bande passante de 100Hz à 80KHz(ECL101)

## CAPTEUR COURANT de FOUCAULT
**ECA 101/110**

ECA101

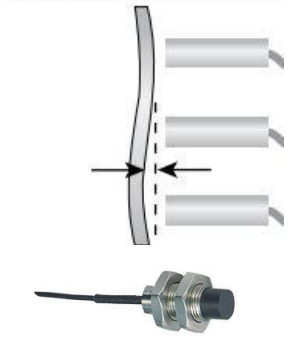
ECA110



- Résolution 0.02%Rms
- Bande passante 10KHz
- Gain et offset ajustable
- Sortie analogique 0-10V

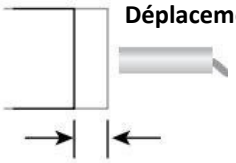
## APPLICATIONS

**Mesure Déformation**

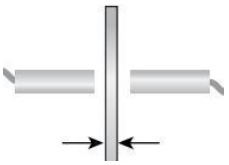


## APPLICATIONS

**Mesure Position, Déplacement**



**Mesure d'Epaisseur**



## CAPTEUR CAPACITIFS
**CPL 490/590**

CPL590

- Plage 10µm à 12.5mm
- Résolution 0.0007 à 0.003% FS
- Linéarité <0.1%FS à 0.2%
- Bande passante 15 à 50KHz
- Possibilité Gain et offset ajustable

## CAPTEUR CAPACITIFS
**CPL 190/230/350 - CPA 100**

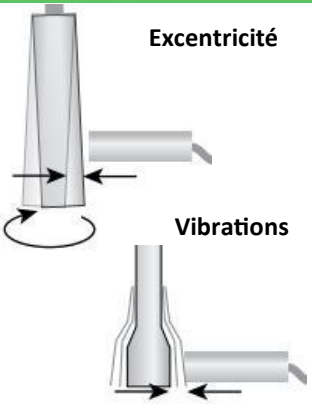
CPL190/290

- Plage 10µm à 12.5mm
- Résolution 0.003 à 0.03% FS
- Linéarité 0.2 à 0.5%
- Bande passante 15 à 50KHz
- Possibilité Gain et offset ajustable

## APPLICATIONS

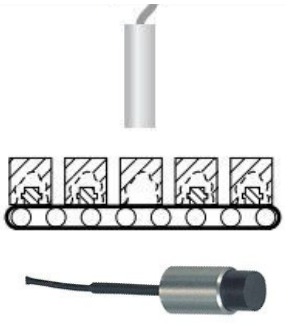
**Excentricité**

**Vibrations**



## APPLICATIONS

**Mesure et Tri**



*Édition 1 du 03/03/2020*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2020. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

a sense for innovation IEE

# DÉTECTION DE POSITION, FORCE, DÉPLACEMENT, COMPTAGE

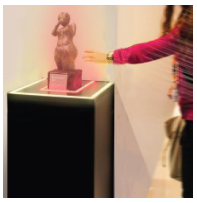
## RÉSISTANCE A CAPTEUR DE FORCE INTERRUPTEUR

- Mince, résistant, souple
- Contact fermé si la force exercée atteint un seuil défini, répétabilité
- Configuration individuelle ou en matrice

## FORCE HAUTE DYNAMIQUE

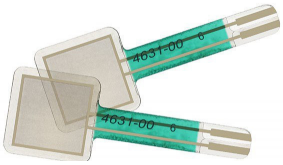
- Gamme de 100 mBar à 7 Bars
- Possibilité de compensation des variations en fonction des influences environnementales

## VOLUMÉTRIQUE (VOS6464M4 ou VOS9696M4)



- Mesure d'objet 2D ou 3D
- IP40 Fonctionnement de -20°c/+50°c
- VOS9696M4 : Ht 2.5 à 3m, détection 2.5m x 1.5m / VOS6464M4 Ht 3 à 5m—Détection 3.2 x1.6m

## PAVÉ TACTILE



- Reconnaissance de texte
- Capable de déterminer les coordonnées X et Y sur un plan de forme quelconque
- Mesure de tension générée pour création de courbes

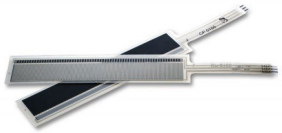
## DÉTECTION FORCE

- Matrice 4 ou 8 capteurs
- Mesure analogique dynamique en situation réelle
- Mesure de pression, analyse par application dédiée (non fournie)

## DÉTECTEUR ACCES SECURISE (TDflex) COMPTAGE (TDflex M25)

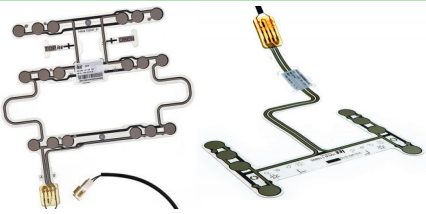
- Captage du signal émis par le lecteur d'identifiant, avec état des points d'accès, Assure la détection de passages groupés aux portes, sas, tourniquets, Temp. Fonct. –20°c/+50°c
- Capteur d'images IR 3D temps réel

## POTENTIOMETRE LINÉAIRE



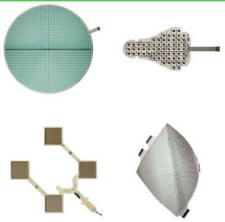
- Mode curseur : détection de mouvement droit
- Mode défilement : détection de mouvement arrondi, circulaire
- Activation avec une force minime
- Configuration matricielle possible

## DÉTECTION PRÉSENCE CORPORELLE



- Détection de présence corporelle (siège) avec rappel de bouclage, lits médicaux, volant, coussins,...
- Capteur sensible à la pression

## CUSTOMISATION



- Ces capteurs peuvent être conçus sous forme de simples cellules de pression, mais également sous forme de véritables matrices haute résolution.

*Édition 1 du 03/09/2019*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2019. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON
ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

Sensata Technologies

# DISJONCTEURS et PROTECTIONS ELECTRIQUES

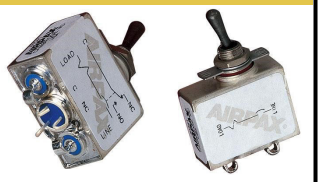
## Série LowCost SNAPAK

- 2 pôles max - 0.1 à 30Amp
- 32 à 65VDC - 120 à 250VAC
- 50/60/400Hz - DC
- Courbes multiples
- AIC : 1000Amp max
- UL489A - UL1077– MILStd202

## Série IAR/IUR/IER/CUR/CER

- 2 pôles max - 2 à 50Amp
- 80VDC - 250VAC
- 50/60Hz - DC
- Courbes multiples
- AIC : 5000Amp max
- UL489A - UL1077

## Série Etanche IP67 AP/UP/M39019/MIL



- 3 pôles max - 0.05 à 20Amp
- 50VDC - 240VAC
- 50/60/400Hz - DC
- Courbes multiples
- AIC : 1000Amp max
- UL489A - UL1077—MIL39019

## Série IPA/CPA

- 4 pôles max - 0.05 à 30Amp
- 65VDC - 240VAC
- 50/60/400Hz - DC
- AIC : 1000Amp max
- UL489 - UL1077 - IEC601/950 EN60934

## Série IAG/IUG/IEG/CEG/LEG

- 6 pôles max - 0.05 à 30Amp
- 125VDC - 277VAC/pôle
- 50/60/400Hz - DC
- AIC : 5000Amp max
- UL489 - UL1077 - IEC601/950 EN60934

## Série Faible Epaisseur LEGA

- 3 pôles max - 0.05 à 30Amp
- 80VDC - 250VAC
- 50/60Hz - DC
- AIC : 5000Amp max
- UL489 - UL1077 - UL et EN60950 - EN60947-2

## Série Bas Profil LEJ/LEJA

- 2 pôles max - 2 à 30Amp
- 277VAC
- 50/60Hz
- Courbes multiples
- AIC : 10000Amp max
- UL489 - EN60947-2

## Série Fort Courant IAL(HPK)/IUL/IEL/CEL(HPK)/LEL

- (4)6 pôles max 0.1 à 100(400)Amp
- (80Vdc)125VDC - 277 à 480VAC/pôle
- 50/60/400Hz - DC
- AIC : 10000Amp max
- UL489A - UL1077- MILStd202
- EC601/950 - EN60947-2

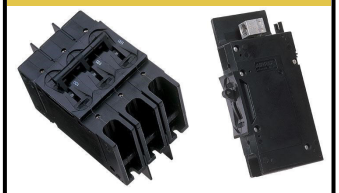
## Série IULP/LELP/CELP

- 1 pôle max - 125 à 250Amp
- 80VDC
- DC
- Courbes multiples
- AIC : 50000Amp max
- UL489 - UL489A (Com)

## Série Rail DIN 35mm IALR/IELR/IULR/(ICL)

- (3)4 pôles max - 0.1 à (60)70Amp
- 80(220)VDC - 250/415(440)VAC
- 50/60/400Hz - DC
- Courbes multiples
- AIC : 7500Amp max
- UL - CSA - TUV - (MILStd202)

## Série 209/219/229/249/279



- 6 pôles max - 0.1 à 100Amp
- 160VDC - 600VAC/pôle
- 50/60Hz - DC
- AIC : 10000Amp max
- UL489 - UL489A - UL1077 - UL508 - (MILStd202)

## Série Très Fort Courant JAE/JLE/JRE/JTE

- 6 pôles max 100 à 1200Amp
- 160VDC - 277VAC/pôle
- 50/60/400Hz - DC
- AIC : 100000Amp max
- UL489 - UL489A - UL1077 - UL508—équi. IEC60947-2

*Édition 1 du 03/01/2019*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

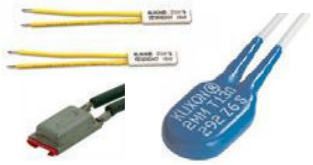
ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON
ÉLECTRONIQUE

Sensata Technologies

# THERMOSTATS et PROTECTIONS THERMIQUES

## Protections Thermiques Moteur Série 2MM - 7AM - YS11



- Boîtier miniature - Bimétal
- 0.5 à 10A, 250VAC, 6A à 15A/24VDC
- 10000 cycles max
- +45°C -175°C (+/-5 à +/-10°C)
- UL - CSA - EN60730-2-x

## Thermostats Série 6600 et 6700

- Boîtier TO220 - DIP - Cms
- NO ou NF - Reset Auto
- 0.5A/48VDC/20000 cycles
- 0.001A/VDC/100000 cycles
- +40°C à +130°C
- UL E36687 - VDE 0631/12.B3

## Thermostats Série 1NT - 3NT - 5003 - 5011

- Boîtier 1/2 pouce - étanche
- NO ou NF/SPST - Reset Auto
- 3 à 10A/24VDC/250VAC 0.001A/VDC/100000 cycles
- -40°C à +250°C
- UL E9977 - CSA

## Thermostats Série 20490 - 20493

- Boîtier ½ et 3/8 pouce
- NO ou NF/DPST - R.A. Manuel
- 48A/600VAC
- 100000 cycles
- -18°C à +149°C
- UL - CSA

## Thermostats 1/2 " Série 5020

- Boîtier Plongeur½ P. étanche
- NO ou NF/SPST - Reset Auto
- 3A/12 à 32VDC
- 100000 cycles
- +1,67°C à +249°C
- UL - CSA

## Thermostats Hermétiques Série 5100

- Boîtier 3/8-18 P. étanche
- NO ou NF/SPST - Reset Auto
- 3A/125VAC/32VDC/100.000c
- 2.5A/240VAC/6000 cycles
- +1,67°C à +249°C
- UL - CSA

## Thermostats Hermétiques Série 4344

- Boîtier ½ Pouce Hermétique
- NO ou NF/SPST - Reset Auto
- 7A/30VAC/DC/3A/250VAC
- 50000 cycles
- -62.2°C à +287.8°C
- UL E36687 - VDE

## Thermostats Bas Profile Série 6786

- Boîtier ½ P. Faible épaisseur
- NO ou NF/SPST—eset Auto
- 7A/30VAC/DC/3A/250VAC
- 5000 cycles
- -29°C à +117°C
- UL - CSA

## Thermostats Série M1 et M2 - choc<100g

- Boîtier 1/2 P. Acier étanche
- NO ou NF/SPST - Reset Auto
- 7A/30VAC/DC/3A/250VAC
- 5000 cycles -53.9°C à +287.8°C
- MIL-PRF 24236/1
- NASA S-311-P641/05

## Thermostats et capteurs T° Série 6024

- Boîtier Plongeur½ P. étanche
- NO ou NF/SPST - Reset Auto
- 1A/48VDC/30000 cycles
- Capteur NTC ou PTC
- +40°C à +130°C
- UL - CSA

## Sondes EGR et Capteurs T° Série 5024

- Boîtier de surface, Plongeur ½ Pouce étanche
- Capteur RTD, NTC
- 1A/48VDC/30000 cycles
- -55°C à +300°C
- UL - CSA

## Capteurs de T° Série 3000

- Boîtier Acier Inox étanche
- Capteur RTD, NTC
- 1A/48VDC/30000 cycles
- -40°C à +125°C

*Édition 1 du 04/12/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON ÉLECTRONIQUE

herga Technology Ltd

# PÉDALES, TÉLÉCOMMANDES ET INTERRUPTEURS À AIR

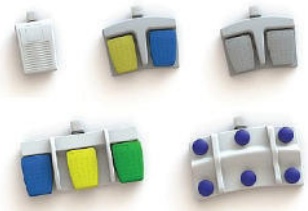
## GAMME DE GRANDE ROBUSTESSE

- Pédale Robuste
- Hautes performances
- Grand choix de couleurs
- Disponible en version potentiométrique et pneumatique - IPx7

## PÉDALES POLYVALENTES

- Métallique, thermoplastique…
- Grand choix de couleurs et de configuration
- Version multi-pédales
- IPX2, IPX7 & IPX8

## PÉDALES BLUETOOTH



- Bluetooth sécurisé
- Réponse <150msec
- Détection jusqu'à 10M
- 8 sorties numériques
- IEC 60601-1-2

## PÉDALES AUX NORMES MÉDICALES

- Compactes et ergonomiques
- Activation au pied ou manuellement
- Certifiées IEC & UL60601-1
- IPX2, IPX7 & IPX8

## PÉDALES POTENTIOMÉTRIQUES

- Tension de sortie variable
- Capteur optique
- Grand choix de couleurs
- IPX2

## PUCK SWITCH ET MULTI PÉDALE PUCK SWITCH

- Grand choix de couleurs et de connexions
- Certifiées IEC & UL60601-1
- IPX2, IPX7 & IPX8

## TÉLÉCOMMANDES MANUELLES

- Design ergonomique
- Electrique, pneumatique et infrarouge
- De 1 à 6 boutons

## CAPOTS DE PROTECTION

- acier
- Couleurs noir ou gris
- Pour pédales simple ou double

## INTERRUPTEURS À AIR

- Idéal pour applications OEM
- Certifiés UL & CSA
- Pression ajustable

## COMMANDES PNEUMATIQUES

- Activation au pied ou manuellement
- Grand volume d'air pour une meilleure efficacité
- Fonctionne avec un interrupteur à air

## BOUTONS POUSSOIRS PNEUMATIQUES

- Grand choix de designs
- En plastique, laiton et acier inoxydable
- Fonctionne avec un interrupteur à air

## INTERRUPTEURS À INFRAROUGE

- Changement sans contact jusqu'à 75mm
- Installation simple
- Électronique de sortie sur demande

*Édition 1 du 03/09/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

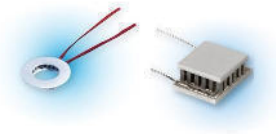
ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

Laird

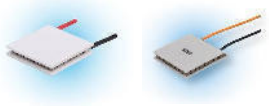
# SOLUTIONS THERMIQUES - ECHANGEURS - EFFET PELTIER

## Série Annulaire SH & RH
## Série OptoTEC



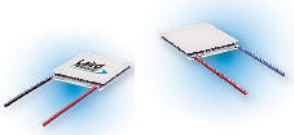
- RH 3.7/12.9W, SH 4.9/67.7W Trou central pour sonde, capteurs, fils
- OptoTEC 0.22/9.16W - Spécial pour Diode Laser, Détecteur IR, transmetteur optique

## Série PC
## Série ThermaTEC



- PC 33.4/117W
- **Cyclage Thermique** Plus de 500 000 cycles
- ThermaTEC 16/72W - Haute température 175°c

## Série PolarTEC
## Série UltraTEC



- PolarTEC 18/72W dédié Série Industrielle
- UltraTEC 69/341W Haute Performance jusqu'à 12.5W/cm² (application Laser & Medicale)

## Serie MULTI-STAGE
## Série ZT

- Multi-Stage 0.35/39.9W pour haute différence de température, camera CCD, IR,...
- ZT 18/84W idéal pour atteindre des températures froides plus importantes

## Echangeurs
## AIR-AIR

- AA019 à AA200
- 20/195W Refroidissement par convection
- 12 ou 24 Volts (48V possible)

## Echangeurs
## DIRECT-AIR

- DA014 à DA160
- 12/160W Refroidissement par conduction
- 12 ou 24 Volts (48V possible)

## Echangeurs
## LIQUIDE-AIR

- LA024 à LA160
- 24 à 160W Refroidissement par circulation de liquide
- 12 ou 24 Volts (48V possible)

## Echangeurs
## TUNNEL

- AAT027 à AAT085 11/55W - DAT029 à 105 29/106W
- Optimisation du flux d'air
- 12 ou 24 Volts (48V possible)

## Echangeurs
## « OUTDOOR »

- AA100 à AA480
- 102/480W Refroidissement par convection
- 24 ou 48 Volts
- Brouillard Salin, Poussière

## Echangeurs
## CASCADE

- AAC050 DAC035 à 060
- 31/58W Refroidissement par convection pour Delta °T important, optimisation des performances

## Echangeurs
## DIRECT-LIQUIDE

- DL060 à DL210
- 59/207W Refroidissement par liquide inclus dans la plaque froide
- 12 ou 24 Volts

## CHILLERS
## & Contrôleur Thermique

- MRC150 à MRC300
- 151/299W Système complet de Refroidissement autonome
- Debit 2.9 à 3.3l/mn

*Édition 1 du 03/09/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

# VENTILATEURS et TURBINES

## Ventilateurs DC - 20 à 79 mm AXIAL

- De 0,06m3/Min - 45Pa - 3,3 - 5 - 12V
- à 1,2m3/Min - 14Pa - 12V
- Durée de vie 20 000 à 30 000h
- Bruit : de 19 dB à 27 dB

## Turbines DC - 50 à 79 mm

- De 0,22m3/Min - 165Pa - 12V - 24V
- à 0,424m3/Min - 160Pa - 12V
- Durée de vie 30 000h
- Bruit : de 27 dB à 38 dB

## Ventilateur & Turbine à Vitesse variable (PWM)

- De 80 mm à 92mm
- De 1,58m3/Min - 100Pa - 12V - 24V
- à 3,6m3/Min - 440Pa - 12V
- Durée de vie 30 000h
- Bruit : de 47 dB à 58 dB

## Ventilateurs DC - 80 à 170 mm AXIAL

- De 2,38m3/Min - 36Pa - 12V - 24V
- à 9,8m3/Min - 440Pa - 24V - 48V
- Durée de vie 30 000 à 50 000h
- Bruit : de 24 dB à 65 dB

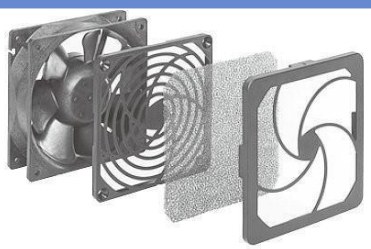
## Turbines DC - 80 à 220 mm

- De 0,41m3/Min - 193Pa - 12V
- à 18,1m3/Min - 600Pa - 12V - 24 - 48V
- Durée de vie 30 000h
- Bruit : de 38,3 dB à 71 dB

## Ventilateurs & Turbines à Vitesse variable (PWM)

- De 120 mm à 220 mm
- De 1,95m3/Min - 28Pa - 12V - 24V
- à 11,2m3/Min - 840Pa - 16V - 60V
- Durée de vie 55 000h
- Bruit : de 19 dB à 71 dB

## Ventilateurs : avec OPTIONS



- Grilles métallique, plastique - Filtres
- Paliers - Roulement à billes
- Sortie tachymétrique
- Customisation : Sur demande

## Turbines : avec OPTIONS

- Paliers - Roulement à billes
- Sortie tachymétrique
- Commandes PWM
- Customisation : Sur demande

## Gamme moteurs NIDEC

- Moteurs DC Brushless & Drivers
  61 à 90mm - 6 à 40W - 24VDC
- Moteurs DC avec balais - 0,7 à 26W
  25x35mm - 60x77mm - 12V - 24V
- Moteurs pas à pas & drivers
  35 à 86mm

*Édition 1 du 01/03/2019*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

ALCYON
ÉLECTRONIQUE

# NOTRE GAMME DE COLLECTEURS TOURNANTS

## SÉRIE B
## BUS INDUSTRIELS

- Can bus, Profibus, RS-232, RS-485, USB, Ethernet, HDMI, coaxial RF, VGA, etc.
- Contacts plaqués or pour une longue durée de vie

## SÉRIE H
## AXE CREUX 3-300 mm

- Spécialement conçu pour la transmission d'énergie et de signaux
- Collecteur à arbre creux
- 0 à 20A / 0 à 600Vac-Vdc
- 300 pistes Max

## SÉRIE M
## MINIATURE

- Transmission de données et de signaux vidéo
- Très petite intégrations caméras, drones, etc..
- Diam 6,5 à 25mm
- 4 à 56 pistes jusqu'à 50A

## SÉRIE SHD

- Transmission de signaux HD-SDI (serial digital interface)
- 1-24 circuits de données
- Applications : Caméras, sécurité HD

## SÉRIE SNK
## EXTRA PLATS 6-30 mm

- Technologie « Pan-Cake », Ep mini 6,5mm-Diam 100mm
- Contacts métaux précieux
- Faible couple, faible frotte-ment, faible bruit électrique
- Grande durée de vie

## SÉRIE SNE
## ETHERNET

- Transmission des signaux 100M/1000M jusqu'à 250 Mhz
- Faibles pertes d'insertion
- Faibles pertes de retour
- 2 à 20 A—8 canaux Max

## SÉRIE SNF
## COURANT FORT

- Contacts or pour une durée de vie optimale et une stabilité accrue
- Applications électroniques, sécurité industrielle
- 5 à 300 A / 250 à 440 V

## SÉRIE SNU
## USB

- Conçu pour la transmission des signaux USB 1.0/2.0
- Faibles pertes d'insertion
- Faibles pertes de retour
- Diamètre 56 à 120 mm

## SÉRIE FO et SHD
## FIBRE OPTIQUE-CAMERA HD

- 850 nm à 1310 nm
- 1 à 8 canaux
- 250 à 2000 RPM
- Durée de vie > 100 Millions de révolutions
- 1 à 24 circuits de Puissance

## SÉRIE Y
## HAUTE TEMPÉRATURE

- Haute température 250°C
- 250 RPM

## SÉRIE F
## ÉTANCHE IP65/IP68

- Étanche à 300M
- 2 à 50 Amp.
- 300 RPM
- Etanche IP68

## SÉRIE RU
## HYDRAULIQUE

- Spécifiquement conçu pour les applications hydrau-liques (huile, eau…) ou pneumatiques (vide, air, gaz…) ainsi que les signaux et alimentations

*Édition 1 du 10/09/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON
ÉLECTRONIQUE

ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

# SOLUTION INERTIELLE, GYROMETRE, ACCELEROMETRE (NON-ITAR)

## LMRK 01 IMU (Low Cost)

- 10°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0035°/sec/√Hz
- 26 gr / Cube 25,4mm
- RS422/RS485
- Résistance choc 500g

## LMRK 005 IMU (compacte)

- 5°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0028°/sec/√Hz
- 18 gr / ~25x25x17mm
- RS422/RS485
- Résistance choc 600g

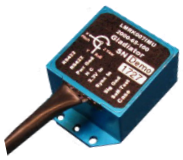
## LMRK 60 IMU (Haute Perf.) MRM60IMU (Analogique)

- 3°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0016°/sec/√Hz
- 115 gr / ~50x45x34mm
- BUS CAN / RS422/RS485
- Résistance choc 600g

## LMRK 65 IMU (Haute Performance)

- 5°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0016°/sec/√Hz
- 115 gr / ~50x45x34mm
- BUS CAN / RS422/RS485
- Résistance choc 1000g

## LMRK 007 IMU (Robuste)



- 10°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0045°/sec/√Hz
- 25 gr / ~25x25x16mm
- RS422/RS485
- Résistance choc 1000g

## LMRK 005 INS GPS (MEMS GPS)

- 5°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0028°/sec/√Hz
- 80 gr / ~54x27x24mm
- RS485
- Résistance choc 500g

## LMRK 60 INS GPS (MEMS GPS)

- 3°/hr In Run Bias
- Low Noise 0.0016°/sec/√Hz
- 160 gr / ~70x51x32mm
- BUS CAN / RS485 / RS422
- Résistance choc 500g

## A40 (Accéléromètre)

- Accéléromètre 1 axe
- Low Noise 0.065mg/√Hz
- 15 grammes
- Sortie Analogique
- Résistance choc 600g

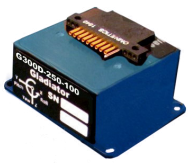
## DIGS 100NG (guidage inertiel - puits)

- 5°/hr in Run Bias
- Low Noise 0.0028°/sec/√Hz
- 43 grammes/ 25 x 65mm
- Vibration 6gRMS—IP68
- Résistance choc 500g

## G150Z (Gyrometre 1 axe)

- Low Noise 0.001°/sec/√Hz
- 28 gr / Diam ~40mm
- Sortie Analogique
- Résistance choc 500g

## G300D Digital Gyro (Gyrometre 3 axes)



- Low Noise 0.0028°/sec/√Hz
- 18 grammes
- RS422/RS485
- Résistance choc 600g

## Série SX

*Édition 2 du 31/10/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE

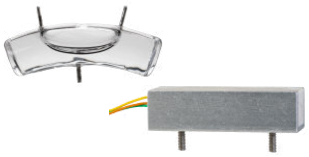
ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

# INCLINOMETRES ELECTROLYTIQUES et MEMS

## INCLINOMETRE en VERRE
**GAMME ETROITE +/-0.25° à +/-3°**

- Gamme 0711-0719-0737
- Plage Fonct. +/-0.25° à +/-3°
- Répétabilité +/-0.00014° à +/-0.00083°
- Résolution <0.0003°
- Température –20°/+50°c

## INCLINOMETRE en VERRE
**GAMME MEDIANE +/-3° à +/-20°**



- 0737-0101-99 - 1 axe
- 0719-3705-99 - 1 axe
- Plage Fonctionnement +/-10°
- Répétabilité 0.00056°
- Résolution <0.0003°
- Température –20°/+50°c

## INCLINOMETRE en VERRE
**GAMME LARGE +/-20° à +/-70°**

- Gamme 0716-0717
- 1 ou 2 axes
- Plage Fonctionnement +/-70°
- Répétabilité +/-0.0033°
- Température –40°/+85°c

## ELECTRONIQUE DE CONDITIONNEMENT

- Gamme 1-6200-xxx
- Com. SPI - RS232 - RS485 Analogique - PWM
- Sortie 16 bits
- Fonctionnement –40/+85°c

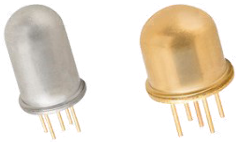
## INCLINOMETRE - TILT
**GAMME ETROITE +/-0.004° à +/-3°**

- 0703-0711-99—1 axe
- Plage Fonctionnement +/-3°
- Répétabilité 0.0014°
- Résolution <0.0003°
- Température –20°/+50°c

## INCLINOMETRE - TILT
**GAMME MEDIANE +/-3° à +/-20°**

- 0703-1602-99—1 axe
- Plage Fonctionnement +/-25°
- Répétabilité 0.005°
- Résolution <0.0003°
- Température –40°/+85°c

## INCLINOMETRE - TILT
**GAMME LARGE +/-20° à +/-60°**



- Gamme 0717-xx-99
- 1 ou 2 axes
- Plage Fonct. +/-40° à +/-60°
- Répétabilité +/-0.05° à +/-1°
- Résolution <0.003°
- Température –40°/+85°c

## INCLINOMETRE - TILT INTEGRE

- Gamme 0729-17xx-xx
- Plage de +/-10° à+/-45°
- Collecteur ouvert - RS232 Relais—1 ou 2 axes
- Fonctionnement –40/+85°c
- RS232 - IP66

## INCLINOMETRE MICRO-ARC
**CAPTEURS ELECTROLYTIQUE**

- 0728-1025-99 1 axe
- Plage +/-75° à +/-180°
- Répétabilité +/- 0.05°
- Résolution <0.003°
-20°/+100°c

## INCLINOMETRE MEMS

- Gamme 0750/751-x02-99
- 2 axes - Plage +/-30° à +/-90°
- Répétabilité +/-0.1°
- Résolution <0.0025°
- Fonctionnement –40/+85°c
- Analog-RS485-PWM - IP66

## INCLINOMETRE ELECTRONIQUE INTEGREE

- Gamme 0729-xxxx-99
- Plage +/-10° à +/-60°
- Com. SPI - RS232 - RS485 Analogique - PWM
- Répétabilité +/-0.1°
- Résolution <0.003°

## INCLINOMETRE ApexOne IP67

- F160-21A-018-00 1 axe
- Plage +/-50°
- Analogique - PWM
- Répétabilité +/-0.1°
- Résolution <0.01°
- EN 55011, EN 61000

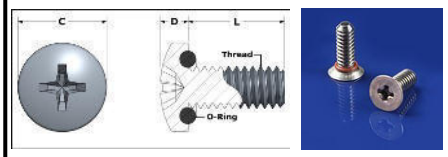
*Édition 1 du 19/09/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE
ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

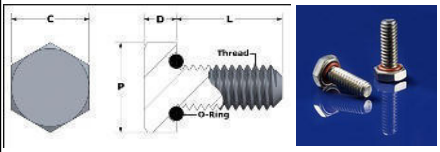
# VISSERIE, JOINTS, CAPUCHONS ETANCHES

## VIS : TETE FRAISEE, PLATE, BOMBEE, TORX, CRUXIFORME, ..., METRIQUE ,UNC/UNF



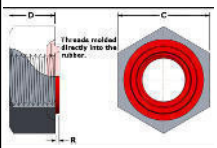

- Série ST M(Métrique) - ST(Inch), HP, LB, R, RM, SFR, S, SL, SM, SS, OWS, RM
- M2 à M6 et sur mesure, 2-56UNC2A à 1/4-28UNF2A—Acier Inoxydable
- -106°c à +260°c <~1400 Bars
- >25 ans Norme UL IP66/IP68

## VIS TETE HEXAGONALE METRIQUE - UNC/UNF RIVET POP



- Série ST—STM
- M3 à M16 - 1/4-28UNF à 1/2-13UNC
- Acier passivé, finition Nickel, zinguée
- -106°c à +260°c - <~1400 Bars
- >25 ans Norme UL

## ECROU ETANCHE METRIQUE - UNC/UNF

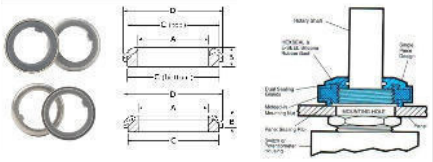


- Série AJ—AJMC
- M3 à M14 - 6/32 UNC2B à 5/8-18 UNF2B
- Acier chromaté, Elastomère Silicone
- -75°c à +204°c - <~1400 Bars
- >25 ans Norme UL IP66/IP68

## RONDELLE ETANCHEITE

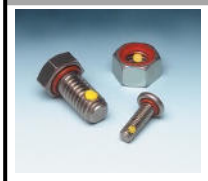
- Silicone, Viton, Néoprène, EPDM,...
- Série 75xxx - métrique ou UNC
- M3 à M12, Acier Inoxydable, Alu, ...
- -106°c à +260°c <~7 bars
- >25 ans Norme UL IP66/IP68
- Résistant à : sel, ozone, poussières, champignons, huiles, acides,...

## BAGUE/RONDELLE ETANCHEITE JOINT Silicone




- Série 60xxx
- -75°c à +204°c
- >25 ans IP66/IP68
- Résistant à : ozone, pétrole, détergeant, produit chimique

## FREIN-FILET AJUSTABLE/REUTILISABLE

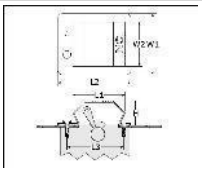


- Produit de verrouillage NY, NB, NBR
- Nylon < 15 cycles - 54°c à +121°c
- Kel-F 1 cycle - 196°c à +198°c
- Vespel < 5 cycles - 268°c à +260°c
- Cuivre < 5 cycles - 240°c à +204°c
- Acier 1 cycle - 240°c à +649°c

## CAPUCHON & BOUTON ETANCHES

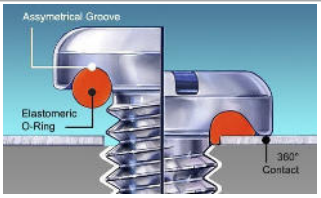
- Capuchons et boutons étanches
- Silicone - 75°c à +204°c >25 ans
- Résistant à : sel, ozone, poussières, champignons, huiles, acides, pétrole, détergeant, produit chimique, ...

## ETANCHEITE DISJONCTEURS



- Etanchéité (transparent) de disjoncteurs et interrupteurs
- Elastomère RubrGlass -75°c à +204°c >25 ans
- Série HE10xx–1113/4x IP55 (bascule)
- Série 1113/xx IP66/IP68 (Frontale)

## ASPECT TECHNIQUE Et FABRICATION SUR MESURE




- Customisation : variantes de filetage spécial, longueur, tête de vis spécifique, le freinage de filetage, options de peinture et de finition, des élastomères spécifiques, anodisation

*Édition 1 du 15/10/2018*

*© ALCYON ELECTRONIQUE - 2018. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de ALCYON ELECTRONIQUE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur. Les caractéristiques matériels sont susceptibles de changer en fonction des évolutions constructeurs.*

ALCYON ÉLECTRONIQUE
ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325