ALCYON
ÉLECTRONIQUE

Conception et développement

Études & réalisations

Composants électromécaniques

Commutation & protection électrique

Solutions thermiques

Mesure et détection

Motorisation

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

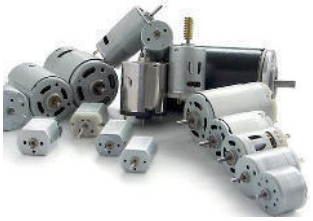
MOTORÉDUCTEURS DC FER & CORELESS

- 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

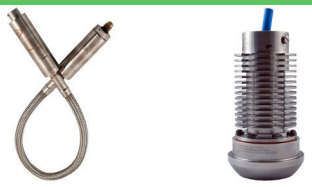
GP:50

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

45 ANS D'EXPÉRIENCE

Sensata Technologies

DISJONCTEURS et PROTECTIONS ELECTRIQUES

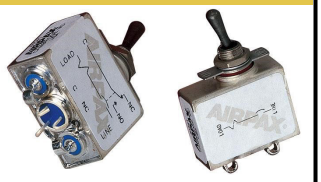
Série LowCost SNAPAK

- 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

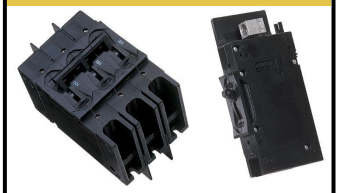
Série IULP/LELP/CELP

- 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.

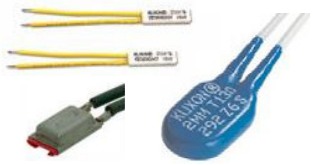
ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

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 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

herga Technology Ltd

PÉDALES, TÉLÉCOMMANDES ET INTERRUPTEURS À AIR

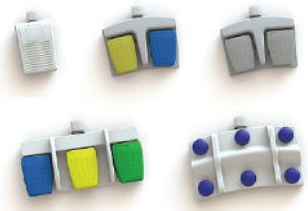
GAMME DE GRANDE ROBUSTESSE

- 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

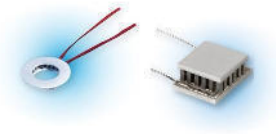
ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

Laird

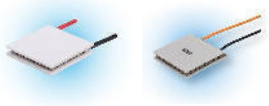
SOLUTIONS THERMIQUES - ECHANGEURS - EFFET PELTIER

Série Annulaire SH & RH
Série OptoTEC



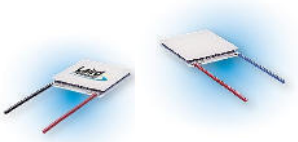
- RH 3.7/12.9W, SH 4.9/67.7W Trou central pour sonde, capteurs, fils
- OptoTEC 0.22/9.16W - Spécial pour Diode Laser, Détecteur IR, transmetteur optique

Série PC
Série ThermaTEC



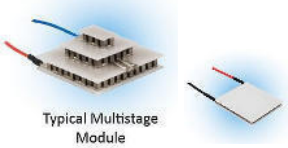
- PC 33.4/117W
- **Cyclage Thermique** Plus de 500 000 cycles
- ThermaTEC 16/72W - Haute température 175°c

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

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

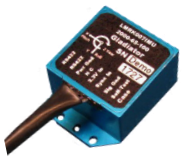
LMRK 60 IMU (Haute Perf.) MRM60IMU (Analogique)

- 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

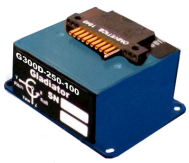
DIGS 100NG (guidage inertiel - puits)

- 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.

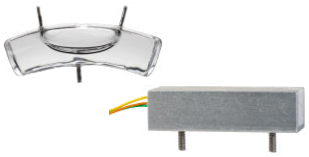
ALCYON ELECTRONIQUE - RD 11 - LA FERME DE L'ORME - BP20 - 78650 BEYNES - FRANCE
Tel : +33 (0)1 34 94 77 00 - info@alcyonelectronique.fr - www.alcyonelectronique.com
RC Versailles B 785 108 325 - S.A.S. Capital 326 088 EUR - N°TVA : FR 87 785 108 325

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

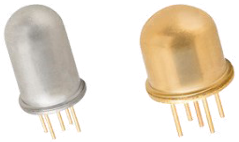
INCLINOMETRE - TILT
GAMME ETROITE +/-0.004° à +/-3°

- 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

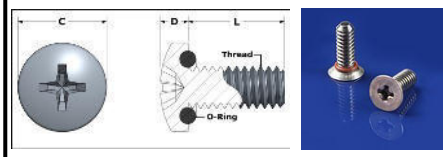
ALCYON ÉLECTRONIQUE

45 ANS D'EXPÉRIENCE

APM HEXSEAL SEALING SPECIALISTS

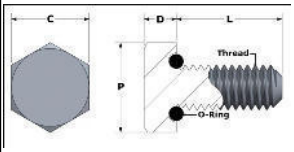
VISSERIE, JOINTS, CAPUCHONS ETANCHES

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



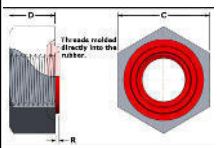
- Série ST M(Métrique) - ST(Inch), HP, LB, R, RM, SFR, S, SL, SM, SS, OWS, RM
- M2 à M6 et sur mesure, 2-56UNC2A à 1/4-28UNF2A—Acier Inoxydable
- -106°c à +260°c <~1400 Bars
- >25 ans Norme UL IP66/IP68

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

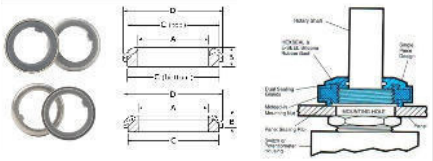


- Série AJ—AJMC
- M3 à M14 - 6/32 UNC2B à 5/8-18 UNF2B
- Acier chromaté, Elastomère Silicone
- -75°c à +204°c - <~1400 Bars
- >25 ans Norme UL IP66/IP68

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

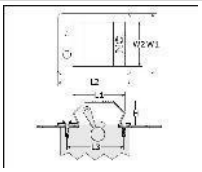
FREIN-FILET AJUSTABLE/REUTILISABLE

- 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

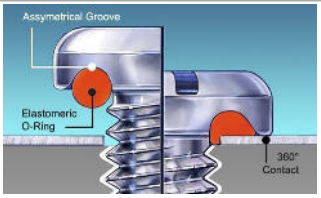
- Capuchons et boutons étanches
- Silicone - 75°c à +204°c >25 ans
- Résistant à : sel, ozone, poussières, champignons, huiles, acides, pétrole, détergeant, produit chimique, ...

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