

SPÉCIFICATIONS

Environnement	
Température	Fonctionnement: 0 à 50 °C Stockage: -20 à +60 °C
Humidité (non-condensé)	Fonctionnement: 5% à 80% HR Stockage: 5% à 90% HR
Altitude (maximum)	>2000 mètres
Protection	Porte et collerette: IP65 Boîtier: IP20
Chocs	BS EN61010
Vibrations	BSEN60873 Chapitre 9,18 1g max
Compatibilité électromagnétique (CEM)	
Emissions/Immunité	BS EN61326
Sécurité électrique	
	BS EN61010 Installation catégorie II, Pollution degré 2
Alimentation	
Tension d'alimentation	Standard: 100 à 230 Vac ±15%: 47 à 63 Hz ou 100 à 370 Vdc
Puissance max.	50W
Fusible	Sans
Carte d'entrées universelles	
Isolation	Voie/voie: 300 V eff ou dc (double isolation), Voie/électronique: (double isolation) Voie/masse: (simple isolation)
Protection surtension	50 V crête (150 V avec atténuateur)
Nomre maximum de voie	48
Carte relais	
Isolation	Relais/relais: 300 V eff ou dc (double isolation) Relais/masse: 300 V eff ou dc (simple isolation)
Valeur max contact	250 Vac 2 A 500
Puissance max coupure	VA ou 60 W 9
Nomre maximum de relais	
Communication série	
Isolation	Borne/mass: 50 V eff ou dc (isolation simple)
Entrée d'évènement	
Isolation	Voie/voie: 0V (common end) Voie/masse: 100 V eff. (basic insulation)
Niveau logique	Base: -30 à +0.8 V Haute: -2 à +30

Eurotherm: Bureaux de Vente et de Services Internationaux www.eurotherm.tm.fr

Adresse de fabrication

Eurotherm Limited (Siège social)
Faraday Close
Durrington
Worthing, West Sussex
BN13 3PL Royaume-Uni
Tél. : (+44) 1903 263333
<https://www.eurotherm.com>

Eurotherm Automation SAS
6 Chemin des Joncs - CS 20214
Dardilly cedex
69574 Lyon
France

Coordonnées

Scanner pour obtenir la liste des contacts locaux



<https://www.eurotherm.com/contact-us/>

©2025 Watlow Electric Manufacturing Company. Watlow, Eurotherm, EurothermSuite, EFiT, EPower, Eycon, Chessell, Mini8, nanodac, piccolo and versadac are all trademarks and property of Watlow Electric Manufacturing Company, its subsidiaries, and affiliates. All other brands may be trademarks of their respective owners. All rights are strictly reserved. No part of this document may be reproduced, modified, or transmitted in any form by any means, neither may it be stored in a retrieval system other than for the purpose to act as an aid in operating the equipment to which the document relates, without the prior written permission of Watlow Electric Manufacturing Company. Watlow Electric Manufacturing Company pursues a policy of continuous development and product improvement. The specifications in this document may therefore be changed without notice. The information in this document is given in good faith but is intended for guidance only. Watlow Electric Manufacturing Company will accept no responsibility for any losses arising from errors in this document.

China RoHS Compliance - 6180 AeroDAQ

部件名称 Part Name	有害物质 - Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 Metal parts	X	O	O	O	O	O
塑料部件 Plastic parts	O	O	O	O	O	O
电子件 Electronic	X	O	O	O	O	O
触点 Contacts	O	O	O	O	O	O
线缆和线缆附件 Cables & cabling accessories	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

This table is made according to SJ/T 11364.
O: indicates that the concentration of hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit as stipulated in GB/T 26572.

X: indicates that concentration of hazardous substance in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit as stipulated in GB/T 26572.



Eurotherm® by Watlow

6180 AeroDAQ

Solution de gestion des données norme AMS2750



HA029541FRA005/4

HA029541FRA005/4

08/2025

Mises à jour des outils de produit



<https://www.eurotherm.com/fr/eurotherm-products/enregistreurs-et-gestion-des-donnees/logiciels-de-gestion-des-donnees/>

NOTES DE SÉCURITÉ

ATTENTION

N'importe quelle déconnexion du conducteur de protection à l'intérieur ou en dehors de l'appareil, ou débranchement du terminal protecteur de la terre est susceptible de rendre l'appareil dangereux sous certaines conditions. Toute déconnexion intentionnelle est interdite.

Note: Pour la conformité à la norme de sûreté BS EN61010, l'enregistreur doit comporter l'un des dispositifs de débranchement suivants, à portée de main de l'opérateur, et étiqueté comme dispositif de débranchement.

- Un commutateur ou un disjoncteur conforme aux conditions IEC947-1 et IEC947-3.
- Une prise séparée qui peut être débranchée sans utilisation d'un outil.
- Une prise séparée, sans dispositif de blocage.

- Avant de réaliser toute connexion, le terminal protecteur de la terre sera relié à un conducteur protecteur. Le câblage de l'alimentation doit être réalisé de telle manière que, s'il est arraché, le fil de la terre soit le dernier fil à être débranché.
- Pour les appareils équipés de boîtier portable, la borne de protection de terre doit rester connectée (même si l'appareil n'est pas connecté à l'alimentation) si l'une de ses entrées est connectée à des tensions dangereuses*.
- Le fusible fourni pour l'alimentation n'est pas remplaçable. En cas de défaut, contactez l'agence la plus proche.
- S'il est visible que la protection à la terre est manquante, l'appareil ne doit pas être mis sous tension mais rangé de façon à ce qu'il ne puisse être utilisé par quiconque. Contactez votre représentant le plus proche.

- Tout réglage, maintenance et réparation de l'appareil ouvert et sous tension doit être évité autant que possible. Si l'intervention est inévitable, elle doit être réalisée par une personne qualifiée et avertie des dangers encourus.
- En cas de pollution (condensation, poussière de charbon etc.), une installation d'air conditionné/ filtrage/ étanchéité est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Les câbles d'alimentation et de signal de mesure doivent être séparés. Lorsque cela est impossible, des câbles blindés doivent être utilisés pour les signaux de mesure
- Si l'appareil est utilisé dans des conditions non spécifiées par le fabricant, la protection de l'appareil peut être altérée.

* Une définition de 'tension dangereuse' est donnée dans la norme BS EN61010. Brièvement, une tension dangereuse est > 30 V eff. (42.4 V crête) ou > 60 Vdc.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Câblage de l'alimentation

Alimentation alternative

Taille recommandée pour les conducteurs
16/0.2 (0.5 mm²) (AWG20)

Câblage des signaux

Alimentation

Voir spécifications Face 2

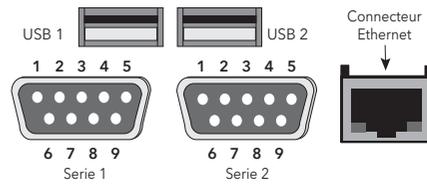
Taille recommandée pour les conducteurs

0.081 mm² - 4.131 mm² Utiliser uniquement des conducteurs cuivr 0.35 Nm Couple de serrage

Les figures ci-contre indiquent l'emplacement des connecteurs pour le câblage des entrées et des sorties pour le 180 mm.

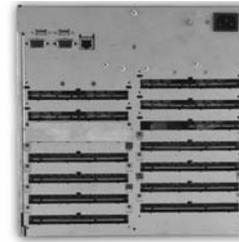


COMMUNICATIONS SERIE

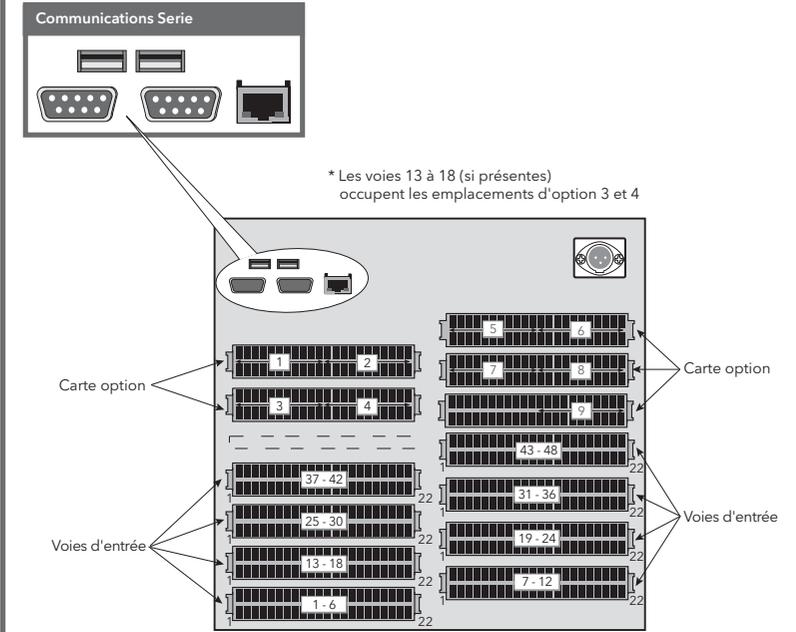


Brochage port communication série

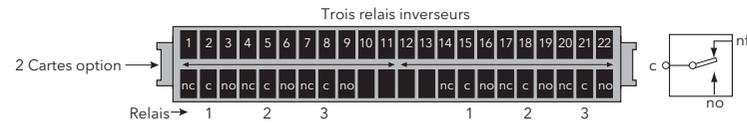
Pin	EIA232	EIA485 (5 fils)	EIA485 (3 fils)
1	Non connecté	RxA	Connecté à la broche 7
2	Rx	Non connecté	Non connecté
3	Tx	Non connecté	Non connecté
4	DTR	Non connecté	Non connecté
5	Signal de masse		
6	Non connecté	RxB	Connecté à la broche 8
7	Non connecté	TxA	TxA/RxB
8	Non connecté	TxB	TxB/RxA
9	5.0V/1500W		



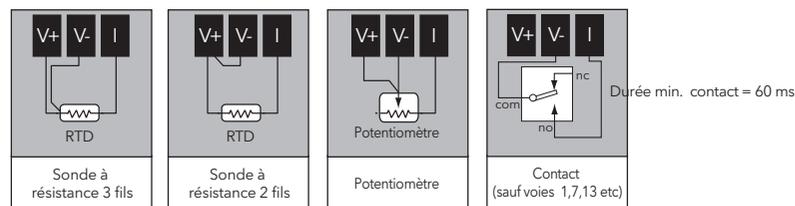
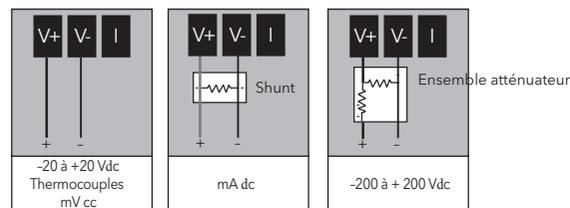
EMPLACEMENT DES CONNECTEURS - 6180 AeroDAQ



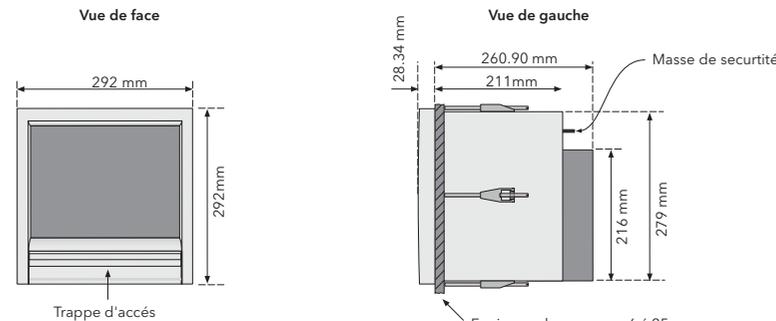
CÂBLAGE DE LA CARTE RELAIS



CÂBLAGE DE LA CARTE D'ENTRÉE

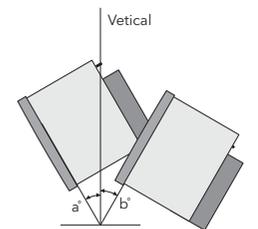


6180 AeroDAQ INSTALLATION MÉCANIQUE, DÉTAILS

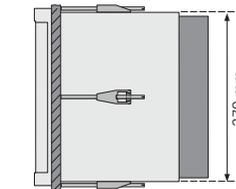


Espace minimum recommandé entre les unités	
Brides latérales	Brides Haut/Bas
x = 25 mm (1 inch)	x = 12.5 mm (0.5 inch)
y = 12.5 mm (0.5 inch)	y = 25 mm (1 inch)

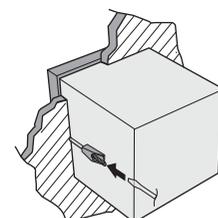
Decoupe Panneau
281mm x 281mm (+1 - 0)



ANGLE MAXIMUM D'INSTALLATION
autres: a = b = 45 degrés max

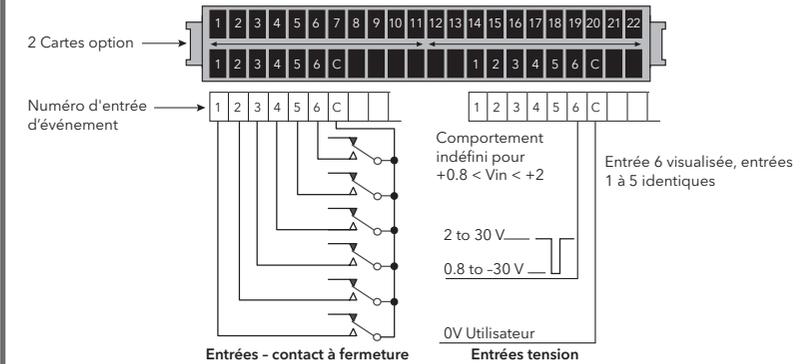


Vue de dessous



Technique de montage en panneau

CÂBLAGE DES ENTRÉES ÉVÈNEMENTS



SYMBOLES

L'un ou plusieurs de ces symboles peuvent apparaître sur l'étiquette située à l'arrière de l'appareil.

	Se reporter au manuel pour les instructions		Risque de chocs électriques
	Terre de protection		Des précautions par rapport aux risques de décharges électrostatiques doivent être prises, lors de la manipulation de cet appareil.
			Connecteur Ethernet
	Cet enregistreur est alimenté en alternatif uniquement		Connecteur USB
	Cet enregistreur est alimenté en alternatif ou en contin		Connecteur Communications Série