

Informations importantes à l'intention de l'utilisateur

En raison de la diversité d'utilisation des produits mentionnés dans cette publication, les personnes chargées de l'application et de l'utilisation de ces équipements de contrôle doivent s'assurer que toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir que toute application / utilisation est conforme aux exigences en termes d'exploitation et de sécurité, y compris aux lois, règlements, codes et normes en vigueur.

Les illustrations, tableaux, échantillons et exemples de plans de ce supplément ne figurent qu'à titre d'exemples. En raison du grand nombre de variables et d'exigences associées à toute installation, Rockwell Automation n'endosse pas la responsabilité, y compris la responsabilité de propriété intellectuelle, pour leur utilisation effective fondée sur les exemples mentionnés dans cette publication.

Informations relatives à la sécurité

L'installateur est responsable de la sécurité de l'intégralité du système de contrôle et du respect de tous les codes, lois et exigences de sécurité en vigueur.



ATTENTION : l'installateur de ce système de contrôle, doit être au fait de toutes les normes en vigueur relatives aux recommandations de sécurité concernant :

- la construction de la machine
- l'électricité générale
- la sécurité de la machine
- les protections du point de fonctionnement, rideaux lumineux de sécurité, protections mécaniques, commandes à deux mains et relais de contrôle de sécurité

Outre les lois et les codes locaux, l'installateur et l'exploitant sont également responsable du respect des consignes de sécurité décrites dans tous les codes et normes en vigueur, y compris :

- le Code national de l'électricité des Etats-Unis (National Electric Code) ;
- les réglementations OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
- les normes ANSI (American National Standards Institute)
- NFPA (National Fire Protection Association : Association nationale contre les risques d'incendie)
- CSA (Canadian Standards Association : Association canadienne de normalisation)

Modalités

Pour les « modalités de vente » en vigueur, se reporter à la page Généralités-4.

IMPORTANT

Rockwell Automation se réserve le droit d'apporter des modifications au matériel contenu dans ce catalogue et décline toute responsabilité quant aux éventuels dommages-intérêts accessoires ou indirects résultant de la mise à disposition, l'exploitation ou l'utilisation de ce matériel.



Caractéristiques générales

Directives de sécurité et garanties / conversions métriques

Applications

Choix de l'équipement — En raison de la diversité d'utilisation des produits mentionnés dans ce catalogue, les personnes chargées de l'application et de l'utilisation de ces équipements de contrôle doivent s'assurer que toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir que toute application / utilisation est conforme aux exigences en termes d'exploitation et de sécurité, y compris aux lois, règlements, codes et normes en vigueur.

Les illustrations, tableaux et exemples de plans de ce catalogue ne figurent qu'à titre d'exemples. En raison du grand nombre de variables et d'exigences associées à toute installation, Allen-Bradley n'endosse aucune responsabilité (y compris la responsabilité de propriété intellectuelle) pour leur utilisation effective fondée sur les exemples mentionnés dans cette publication.

La publication SGI-1.1 d'Allen-Bradley, "Directives de sécurité pour l'application, l'installation et la maintenance des commandes à solide" (disponible dans le bureau de vente Allen-Bradley le plus proche) décrit certaines différences notables entre les équipements à sortie statique et les dispositifs électromécaniques devant être prises en considération lors de l'application de produits tels que ceux mentionnés dans ce catalogue.

Conditions de branchement et d'installation — Sauf indication contraire, les produits mentionnés dans ce catalogue sont conçus conformément aux « conditions habituelles de branchement et d'installation » définies dans les normes de la NEMA (National Electrical Manufacturers Association : Association nationale des fabricants de matériel électrique) — Partie ICS 1-108. Les dispositifs ouverts doivent être protégés de leur environnement en étant installés dans les boîtiers conçus pour les conditions spécifiques de l'application.

Se reporter aux pages 1-7 et 1-9 de ce catalogue pour plus d'informations sur les boîtiers et pour une explication sur les différents degrés de protection fournis par les différents types, sur la Contact des publications 250 de la NEMA et 529 du CEI, applicable.

Données d'exploitation — Les données d'exploitation indiquées dans ce catalogue figurent à titre de guide pour l'utilisateur afin qu'il en détermine la pertinence ; elles ne constituent pas une garantie. Elles peuvent être le résultat de tests avancés à des niveaux de tension élevés ; l'utilisateur doit les mettre en corrélation avec les exigences réelles de l'application. L'exploitation effective est soumise à la GARANTIE et aux LIMITES DE RESPONSABILITE d'Allen-Bradley (consulter les modalités de vente d'Allen-Bradley page 1-4).

Facteurs de conversion métrique		
De	A	Multiplier par
Longueur		
Pouces (in.)	Millimètres (mm)	25.4
Pouces (in.)	Centimètres (cm)	2.54
Pieds (ft)	Mètres (m)	0.305
Yards (yd.)	Mètres (m)	0.914
Millimètres (mm)	Pouces (in.)	0.0394
Centimètres (cm)	Pouces (in.)	0.394
Mètres (m)	Pieds (ft.)	3.28
Mètres (m)	Yards (yd.)	1.09
Superficie		
Pouces carrés (in. ²)	Millimètres carrés (mm ²)	645.0
Pouces carrés (in. ²)	Centimètres carrés (cm ²)	6.45
Pieds carrés (ft. ²)	Mètres carrés (m ²)	0.0929
Yards carrés (yd. ²)	Mètres carrés (m ²)	0.836
Millimètres carrés (mm ²)	Pouces carrés (in. ²)	0.00155
Centimètres carrés (cm ²)	Pouces carrés (in. ²)	0.155
Mètres carrés (m ²)	Pieds carrés (ft. ²)	10.8
Mètres carrés (m ²)	Yards carrés (yd. ²)	1.20
Poids		
Onces (oz.)	Grammes (g)	28.3
Livres (lb)	Kilogrammes (kg)	0.454
Grammes (g)	Onces (oz.)	0.0353
Kilogrammes (kg)	Livres (lb)	2.20
Volume		
Pouces cubes (in. ³)	Centimètres cubes (cm ³)	16.4
Pieds cubes (ft. ³)	Mètres cubes (m ³)	0.0283
Pouces cubes (in. ³)	Litres (l)	0.0164
Pieds cubes (ft. ³)	Litres (l)	28.3
Gallons (Imp)	Litres (l)	4.55
Gallons (US)	Litres (l)	3.79
Centimètres cubes (cm ³)	Pouces cubes (in. ³)	0.061
Mètres cubes (m ³)	Pieds cubes (ft. ³)	35.3
Litres (l)	Pouces cubes (in. ³)	61.0
Litres (l)	Pieds cubes (ft. ³)	0.0353
Litres (l)	Gallons (Imp)	0.220
Litres (l)	Gallons (US)	0.264
Pression		
Livres par pouce carré (psi)	Kilopascals (kPa)	6.89
Livres par pouce carré (psi)	Bars (bar)	0.0689
Kilopascals (kPa)	Livres par pouce carré (psi)	0.145
Bars (bar)	Livres par pouce carré (psi)	14,5
Couple		
Livre pouce (lb in.)	Newton mètres (Nm)	0.113
Newton mètres (Nm)	Livre pouce (lb in.)	8.85
Température		
Degrés Fahrenheit (°F)	Degrés Celsius (°C)	°C
Degrés Celsius (°C)	Degrés Fahrenheit (°F)	°F

°C Formule de conversion : $5/9 (°F - 32) = °C$

°F Formule de conversion : $9/5 (°C) + 32 = °F$

