

Serie 830

Modules de distribution d'énergie

830-800/000-302* **830-800/000-303*** **830-800/000-305** **830-800/000-306**
830-800/000-307 **830-800/000-308** **830-800/000-312** **830-800/000-313***
830-800/000-314* **830-800/000-315** **830-800/000-316** **830-800/000-317**
830-800/000-318 **830-800/000-319** (* y compris tous les variantes)

1 Notes de sécurité



DANGER

Ne pas intervenir au niveau d'appareils sous tension !
Une tension électrique dangereuse peut provoquer des électrocutions et des brûlures.
Couper toute la tension d'alimentation de l'appareil avant d'effectuer tous travaux de réparation ou de maintenance.



DANGER

Éléments électroconducteurs avec lesquels on peut rentrer en contact !
Il est nécessaire de garantir une protection contre les contacts, ceci est de la responsabilité de l'installateur de l'équipement. En fonction du domaine d'utilisation, il faut observer les directives d'installation à respecter.



REMARQUE

Respecter les instructions !
Un éventuel défaut peut mettre en danger la sécurité de l'installation.
Merci de lire attentivement et soigneusement les instructions présentes avant le montage, la mise en service ou la commande du dispositif.

Observer attentivement les points suivants :

- Les appareils décrits ne doivent être exclusivement installés que par des électriciens qualifiés conformément à DIN EN 50110-1/-2 et CEI 60364.
- Avant la mise en service merci d'assurer que le dispositif ne présente pas d'éventuels endommagements dus au transport. En cas d'endommagements mécaniques, il est interdit de mettre en marche le dispositif.
- Respecter des lois, normes et règlements en vigueur.
- Respecter le stade le plus avancé de la technique et les règles de la technique au moment de l'installation.
- N'installer ces appareils que dans des locaux de service électriques fermés selon DIN EN 50178.
- Les appareils ne doivent être installés que dans des intérieurs secs.
- Un montage sur ou dans des matériaux inflammables est interdit.

Toute autre utilisation ainsi que le non-respect de ces instructions d'utilisation a pour conséquence la perte de la garantie.

NOTE SUR L'APPROBATION UL

1. Ces modules servent à la distribution d'énergie au niveau de points d'entrée et de sortie d'API ou de contrôleurs comparables dans des installations de catégorie de surtension II et de degré de pollution 2.

2. Pour respecter les directives applicables NEC et CEC, il faut, en fonction de la section de conducteur utilisé, installer un interrupteur de circuit externe et une protection contre les surtensions.

3. Les paramètres électriques s'accordent au module installé, enceint par un boîtier (fermé) de dimensions minimales 305 x 305 x 152 mm (12 x 12 x 6 pouces) et exposé à une température ambiante maximale de 50 °C.

4. Valeurs caractéristiques de température minimales des conducteurs : 60 °C ou 75 °C pour modèles 30A et 75 °C pour modèles 65A.

5. Le module **800-830/000-319** est livré sans fusibles. Utiliser des fusibles approuvés **cULus** de dimensions 5 x 20 mm pour AC/DC 250 V, avec au maximum 6,3A par porte-fusible. Pour un échange sur place, faire attention aux valeurs concordantes pour les intensités de courant, pour la tension et l'inertie avec les fusibles originaux contenus dans le module. Après l'achèvement des travaux, réinstaller tous les couvercles de fusibles.

2 Description rapide

Ces appareils servent à la distribution d'énergie au niveau de points d'entrée et de sortie d'API ou de contrôleurs comparables dans des installations de catégorie de surtension II et de degré de pollution 2.

Caractéristiques :

- Modèles disponibles avec connexions d'entrée à levier
- Distribution d'énergie facile pour plusieurs appareils d'E/S
- Technologie fiable **WAGO-CAGE CLAMP®**
- Dimensions peu encombrantes
- Montage sur rail 35 mm

F

3 Données techniques

Les données sur les dimensions, poids et construction sont consultables sur la fiche technique correspondante.

Indice de protection : IP20.

Valeurs caractéristiques pour les modèles :	Tension maximale	Intensités de courant/circuit d'entrée max.	Nombre des circuits d'entrée	max. intensité courant/connexion	Domaine de fréquence
830-800/000-302*	DC 250 V, AC 250 V eff.**	65 A	1	12 A***	DC à 60 Hz AC
830-800/000-312*		65 A	1	12 A***	
830-800/000-303*		65 A	1	10 A***	
830-800/000-313*		65 A	1	10 A***	
830-800/000-314*		30 A	1	10 A***	
830-800/000-305	DC 250 V, AC 250 V eff.	30 A	2	10 A***	
830-800/000-315		30 A	2	10 A***	
830-800/000-306		30 A	2	10 A***	
830-800/000-316		30 A	2	10 A***	
830-800/000-307		30 A	2	10 A***	
830-800/000-317		30 A	2	10 A***	
830-800/000-308		30 A	2	10 A***	
830-800/000-318		30 A	2	10 A***	
830-800/000-319		30 A	2	6,3 A***	

* y compris tous les variantes

** DC/AC 600 V avec un isolant optimal, WAGO 209-192, de chaque côté du module.

*** Les courants de charge qui s'accumulent ne doivent pas dépasser le courant d'entrée max admis.

4 Normes et approbations



US LISTED

File E333908

UL 61010-2-201

5 Montage



ATTENTION

Éviter les décharges électrostatiques !

Les installations dans lesquelles ces modules sont installés contiennent généralement des composants électroniques qui peuvent être détruits par contact avec des décharges électrostatiques. Respecter les mesures de sécurité contre les décharges électrostatiques selon DIN EN 61340-5-1/-3. En cas d'intervention, veiller à la bonne mise à la terre de l'environnement (personnes, poste de travail et emballage).

Monter l'appareil par enfichage direct sur le rail 35 mm conformément à EN 60715. La base des appareils avec 2 circuits d'entrée (excepté 800-830/000-319) comprend des fixations intégrées contre des déplacements sur le rail. Pour tous les autres modules, installer des bornes d'extrémité sur chaque côté pour limiter les mouvements sur le rail.

Pour le démontage, décaler le pied de fixation, par ex. avec un outil de manipulation. Démontez le dispositif du rail 35 mm par un mouvement pivotant.

6 Câblage



DANGER

Se conformer aux normes de connexion !

Pour éviter les risques pour le personnel et des défauts dans votre installation, placer les lignes de données et d'alimentation conformément aux normes et être attentif à une correcte affectation du raccordement. Respecter les directives CEM relatives à l'application

7 Accessoires

Vous trouverez d'autres informations dans le catalogue principal **Vol. 4 « INTERFACE ELECTRONIC »** et **Vol. 1 « Systèmes de bornes sur rail »** ou bien sur Internet à www.wago.com; www.wago.de.

7.1 Outils

N'utiliser que les outils suivants :

Outil de manipulation, partiellement isolé	Type 2, lame 3,5 x 0,5 mm	210-720	pour toutes les bornes de sortie
Outil de manipulation, partiellement isolé	Type 3, lame 5,5 x 0,8 mm	210-721	pour toutes les connexions d'entrée sans levier

7.2 Isolant

Isolant latéral en option**	Séparateur de 3 mm d'épaisseur	209-192	pour applications à 1 pôle avec 251...600 V**
-----------------------------	--------------------------------	---------	--

** jusqu'à 600 V avec isolant sur chaque côté du module.