

WAGO Pro 2 Power Supplies

DC Power Supply

2787-2147

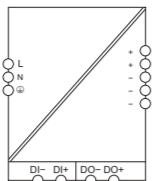


Table 4: Wiring - Dimensions

Strip length	Input/Signal Output	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in
Use conductors rated to		≥ +75 °C (surrounding air temperature, operation: ≤ +60 °C) ≥ +90 °C (surrounding air temperature, operation: > +60 °C)

Table 5: Ambient Conditions

Protection Class	I
Degree of protection	IP20
Overvoltage category	III (up to 2000 m above sea level); II (> 2000 m above sea level)
Pollution degree	2
Branch circuit breaker for mains circuit ⁵⁾	16 A (for USA/Canada: 15 A)
Surrounding air temperature, operation	During operation: -25 ... +70 °C, Min. temperature when starting the device: -40 °C
Derating (in nominal position) ⁶⁾	-1 %/V (> +40 °C and < 100 VAC) -3 %/K (> +55 °C and < 230 VAC) -3 %/K (> +60 °C and ≥ 230 VAC) -5 %/V (U_{out} ≥ 24 VDC)
Surrounding air temperature, storage	-40 ... +85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (non-condensing)
Elevation above sea level	Max. 5000 m

⁵⁾ The branch circuit breaker can be used for activation during installation. In this case, the branch circuit breaker must meet all the requirements on this isolator device. If an additional switch is used, it must have the same electrical load capacity as the branch circuit breaker.
⁶⁾ If more than one of these criteria apply, the individual deratings should be added.

1 Safety Information

DANGER

Do not work when devices are energized!

High voltage can cause electric shock or burns.
Switch off all power to the device prior to performing any installation, repair or maintenance work.

DANGER

Live parts are likely to be touched!

The party setting up the device is responsible for providing appropriate touch guards. The installation regulations must be observed for each individual application.

CAUTION

Hot surface!

The surface of the housing can become hot during operation. Under high ambient temperatures, there is a danger of burns when the device is touched.

If the device was operated at high ambient temperatures, allow it to cool off before touching it!

NOTICE

Select conductor cross sections as required for current load!

In the event of a fault, the output current of a power supply can be up to $1.5 \times I_{out}$.
Only use conductor cross sections designed for this current load.

Note

Only valid in conjunction with the device's manual!

These instructions are only applicable in conjunction with the device's manual!

This manual is available on the Internet at www.wago.com.

In addition, please observe the information provided on the device's housing.

Note

Observe instructions for disposal!

This device is subject to the provisions of the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive.

For more information about disposal, please visit www.wago.com.

Please especially observe the following:

- The device described in these instructions shall only be installed by a qualified electrician according to both EN 50110-1/2 and IEC 60364.
- Before startup, check the device for any damage that may have occurred during shipping. The device shall not be put into operation in the event of mechanical damage.
- Observe the applicable laws, standards and regulations.
- Observe the accepted technology standards and practices current at the time of installation.
- Only install this device in dry indoor rooms.
- Do not install the devices on or in the vicinity of easily flammable materials.
- Only use this device in a controlled environment.
- The device is an open system. The device must be installed in a suitable electrical and fire enclosure. This enclosure must:
 - guarantee that the max. permissible pollution degree is not exceeded
 - offer adequate protection against direct or accidental contact
 - guarantee mechanical stability over the entire operating temperature range
- Ensure proper handling to protect device during shipping and handling. Particularly during transport and handling, ensure that no parts are bent and that electrical spacing remains constant.
- Keep sufficient distance from adjacent components to avoid interfering with the cooling!
- The operator must provide a mains isolator in the device supply line. The OFF position must be clearly marked on this isolator. The isolator must be located near the device where it can be operated.

This product may only be used as described in this note and in the complete instructions. Use other than this may represent a risk to safe, intended use and will nullify the warranty or guarantee. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG is not liable for damage resulting from non-intended or improper use.

2 Technical Data

Table 1: Device

Dimensions (mm) W × H × L	70 × 130 × 130 (height from upper-edge of 35 rail)
Weight	1450 g

Table 2: Electrical Data

Input	100 ... 240 V ~ (±10 %); 5.9 ... 2.2 A; 50 ... 60 Hz
Output	24 ... 28 V ... SELV; 20 ... 17.1 A; 480 W
Power Boost	30 A (5 s)

Table 3: Female connector

Input	0721-0203/0000-0004/0000-9540
Output	0831-3105/0000-0015/0000-9504
Signal	0721-0104/K000-0001

Table 4: Wiring - Dimensions

Cross section	Input/Signal	0.08 ... 2.5 mm ² / AWG 28 ... 12 ¹⁾ 0.25 ... 1.5 mm ² / AWG 20 ... 16 ²⁾ 0.25 ... 2.5 mm ² / AWG 20 ... 14 ⁴⁾
	Output	0.50 ... 10 mm ² / AWG 20 ... 8 ¹⁾ 0.50 ... 6.0 mm ²

En

Table 4: Wiring - Dimensions

Strip length	Input/Signal Output	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in
Use conductors rated to		≥ +75 °C (surrounding air temperature, operation: ≤ +60 °C) ≥ +90 °C (surrounding air temperature, operation: > +60 °C)

Table 5: Ambient Conditions

Protection Class	I
Degree of protection	IP20
Overvoltage category	III (up to 2000 m above sea level); II (> 2000 m above sea level)
Pollution degree	2
Branch circuit breaker for mains circuit ⁵⁾	16 A (for USA/Canada: 15 A)
Surrounding air temperature, operation	During operation: -25 ... +70 °C, Min. temperature when starting the device: -40 °C
Derating (in nominal position) ⁶⁾	-1 %/V (> +40 °C and < 100 VAC) -3 %/K (> +55 °C and < 230 VAC) -3 %/K (> +60 °C and ≥ 230 VAC) -5 %/V (U_{out} ≥ 24 VDC)
Surrounding air temperature, storage	-40 ... +85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (non-condensing)
Elevation above sea level	Max. 5000 m

⁵⁾ The branch circuit breaker can be used for activation during installation. In this case, the branch circuit breaker must meet all the requirements on this isolator device. If an additional switch is used, it must have the same electrical load capacity as the branch circuit breaker.
⁶⁾ If more than one of these criteria apply, the individual deratings should be added.

3 Standards and Approvals

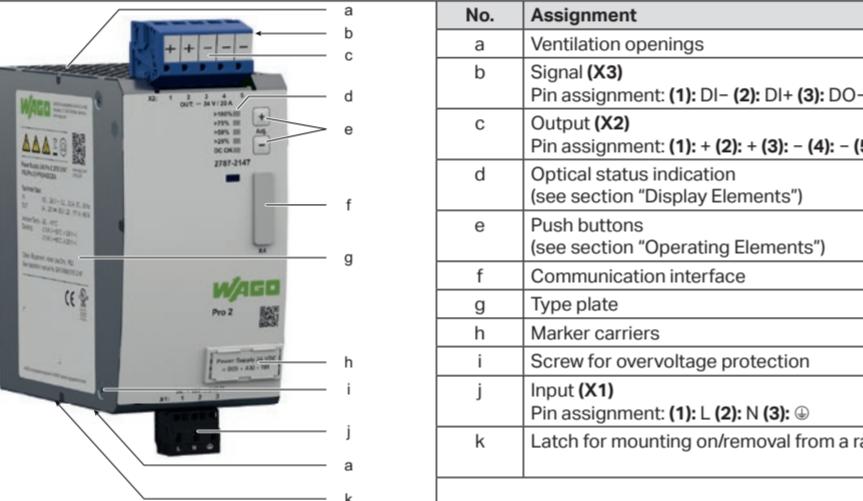
Electrical safety and EMC (electromagnetic compatibility) is provided through the equipment configuration in accordance with the cited standards.

Table 6: Standards and Approvals

Standards	EN 61010-1, EN 61010-2-201
EMC	EN ISO 61204-3
	UL 61010-1, UL 61010-2-201

4 View

Table 7: View



5 Mounting/Removal

NOTICE

Avoid electrostatic discharge!

The devices are equipped with electronic components that you may destroy by electrostatic discharge when you touch. Please observe the safety precautions against electrostatic discharge in accordance with EN 61340-5-1-3. Pay attention while handling the devices to good grounding of the environment (persons, job and packing).

NOTICE

Do not cover the ventilation openings!

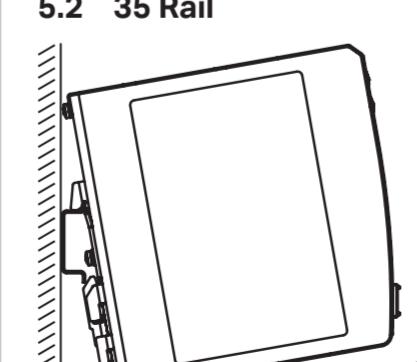
To ensure adequate air circulation, the ventilation openings must be kept clear.
Keep at least 50 mm from the ventilation openings to adjacent surfaces.

5.1 Mounting position

- Nominal mounting position (see also depiction under "View"):
 - Front, marking legible, top and bottom ventilation openings.
 - Device must not be operated without air gap. If adjacent device is equivalent under full load the air gap has to be at least 12 mm. If adjacent device does not generate heat the air gap has to be at least 6 mm.

5.2 35 Rail

Figure 1: Mounting



A

B

C

D

Figure 2: Removal

5.2.1 Installation to the Rail

Install the device by snapping it into the rail according to EN 60715 (see figure "Mounting"):

- Place the device with its rail guide on the top edge of the rail.
- Press the device onto the rail [A] while simultaneously pulling on the latch [k] [B] until it locks into place.
- To ensure secure fastening on the rail, fit end clips on either side of the device (e.g., Order No. 249-197).

5.2.2 Removal from the Rail

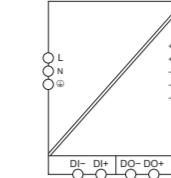
- To remove (see Figure "Removal"), pull down the latch [g] [C].

Use a screwdriver or an operating tool for this.

Alimentation Pro 2 WAGO

Alimentation en courant continu

2787-2147



1 Consignes de sécurité

DANGER

Ne pas intervenir au niveau d'appareils sous tension !

Une tension électrique dangereuse peut provoquer des électrocutions et des brûlures.
Toujours mettre l'appareil hors tension avant de le monter et de l'installer, ou avant de réaliser un dépannage ou une maintenance.

DANGER

Éléments électroconduiteurs avec lesquels on peut entrer 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.

ATTENTION

Surfaces chaudes !

Pendant le fonctionnement, les surfaces du boîtier s'échauffent. À des températures ambiantes élevées, il y a un risque de brûlures par contact avec l'appareil.

À des températures ambiantes élevées, si l'appareil était en fonctionnement, laissez-le refroidir avant de le toucher !

AVIS

Choisir la section de conducteur selon la charge en courant !

En cas d'erreur, le courant de sortie d'un module d'alimentation peut s'élever à $1.5 \times I_{out}$.

Ne choisir que des sections de conducteur qui satisfont la charge en courant !

Remarque

Valable qu'en relation avec le manuel de l'appareil !

Cette notice explicative n'est valable qu'en relation avec le manuel de l'appareil.
Vous trouvez ce manuel sur Internet sous www.wago.com.

Respecter aussi les données sur le boîtier de l'appareil !

Remarque

Respecter les conseils relatifs à l'élimination !

Cet appareil est soumis aux dispositions de la directive DEEE.

Pour des informations complémentaires sur l'élimination, voir le site www.wago.com.

Observer attentivement les points suivants :

- L'appareil qui est décrit ne doit être installé que par des électriciens qualifiés conformément à EN 50110-1-2 et CEI 60364.
- Avant la mise en service, merci de s'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 les standards et règles techniques au moment de l'installation.
- Ne monter l'appareil que dans des espaces intérieurs secs.
- Ne pas monter l'appareil sur ou dans des matériaux inflammables.
- N'utiliser l'appareil que dans un environnement protégé.
- L'appareil est un équipement ouvert. Montez l'appareil dans un boîtier coupe-feu et conforme électriquement. Ce boîtier doit :
 - garantir que le degré de saillisse maximum autorisé n'est pas dépassé,
 - offrir une protection suffisante contre les contacts directs ou accidentels et
 - garantir la résistance aux contraintes mécaniques sur tout le domaine de température de fonctionnement.
- Protéger l'appareil contre toute utilisation non autorisée. En particulier, lors du transport et des manipulations, veiller à ce qu'aucun élément ne soit déformé et à respecter les distances d'isolation.
- Respecter absolument la distance minimale requise aux pièces voisines pour ne pas empêcher le refroidissement !
- L'opérateur doit prévoir un dispositif de coupure de tension du secteur dans le cordon de branchement de l'appareil. Ce dispositif doit indiquer clairement la position DÉSACTIVÉ. Le dispositif doit se trouver à proximité de l'appareil.

Le produit ne doit être exclusivement utilisé que conformément à ces indications et au manuel complet. Toute autre utilisation peut compromettre l'utilisation sûre et à pour conséquence la perte de la garantie. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

2 Données techniques

Tableau 1 : appareil

Dimensions (mm) L x P x H	70 x 130 x 130 (prof. à partir du niveau supérieur du rail)
Masse	1450 g

Tableau 2 : indications électriques

Entrée	100 ... 240 V ~ (±10 %); 5,9 ... 2,2 A; 50 ... 60 Hz
Sortie	24 ... 28 V -SELV; 20 ... 17,1 A; 480 W
Power Boost	30 A (5 s)

Tableau 3 : câblage - connecteurs femelles

Entrée	0721-0203/0000-0004/0000-9540
Sortie	0831-3105/0000-0015/0000-9504
Signal	0721-0104/K000-0001

Tableau 4 : câblage - dimension

Section	Entrée/signal	0,08 ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 ⁽¹⁾ 0,25 ... 1,5 mm ² / AWG 20 ... 16 ⁽²⁾ 0,25 ... 2,5 mm ² / AWG 20 ... 14 ⁽⁴⁾
	Sortie	0,50 ... 10 mm ² / AWG 20 ... 8 ⁽¹⁾ 0,50 ... 6,0 mm ²

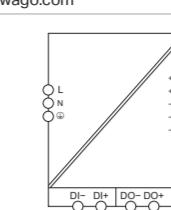


Tableau 4 : câblage - dimension

Longueur de dégagement	Entrée/signal	... 9 mm / 0,31 ... 0,35 in
	Sortie	13 ... 15 mm / 0,51 ... 0,59 in
Dimensionnement de l'isolation des conducteurs utilisés		

rigides⁽¹⁾ souples⁽²⁾ avec embout d'extrémité avec isolation plastique⁽³⁾ avec embout d'extrémité sans isolation plastique⁽⁴⁾

Tableau 5 : ambient conditions

Classe de protection	I
Indice de protection	IP20
Catégorie de protection contre les surtensions	III (jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer); II (2000 m au-dessus du niveau de la mer)
Degré de pollution	2
Disjoncteur du circuit de dérivation ⁽⁵⁾	16 A (pour USA/Canada : 15 A)
Température de l'air ambiant	En marche : -25 ... +70 °C, Température minimale au démarrage de l'appareil : -40 °C
Derating (en position de montage nominale) ⁽⁶⁾	-1 %/V (> +40 °C et < AC 100 V) -3 %/K (> +55 °C et < AC 230 V) -3 %/K (> +60 °C et > AC 230 V) -5 %/V (U _o > DC 24 V)
Température ambiante, stockage	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Altitude de fonctionnement au-dessus du niveau de la mer	Max. 5000 m

⁽⁵⁾ Le disjoncteur peut être utilisé pour une activation pendant l'installation. Dans ce cas, le disjoncteur doit satisfaire à toutes les exigences de ce dispositif de coupure. Si un autre commutateur est utilisé, celui-ci doit présenter la même capacité de charge électrique que le disjoncteur.⁽⁶⁾ Dans le cas où plus d'un des critères mentionnés s'appliquerait, il faut additionner les deratings individuels.

3 Normes et approbations

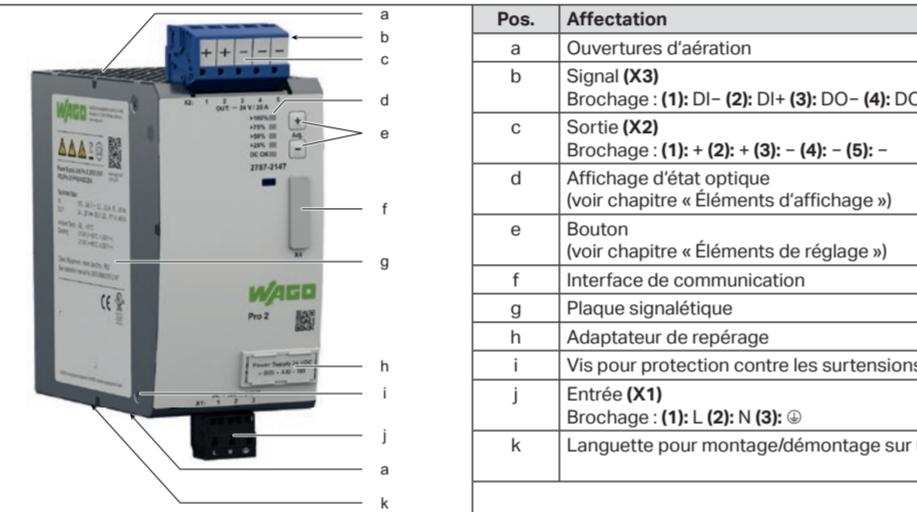
La sécurité des produits électriques et le champ électromagnétique sont indiqués par l'équipement conformément aux normes correspondantes.

Tableau 6 : normes et approbations

Norme	EN 61010-1, EN 61010-2-201
CEM	EN ISO 61204-3
	UL 61010-1, UL 61010-2-201

4 Vue

Tableau 7 : vue



5 Montage/Démontage

AVIS

Éviter les décharges électrostatiques !

Dans l'appareil, sont intégrés des composants électriques qui peuvent être détruits par décharge électrostatique lors d'un contact. Respectez 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).

AVIS

Ne couvrez pas les ouvertures d'aération !

Pour assurer une circulation d'air adéquate, les ouvertures d'aération doivent rester dégagées.

Gardez au moins 50 mm entre les ouvertures d'aération et les surfaces adjacentes.

5.1 Positions de montage

- La position de montage nominale s'applique (voir également la présentation sous « Aperçu ») : côté de devant, marquage lisible, ouvertures d'aération en haut et en bas.
- L'appareil ne peut pas être utilisé directement à côté d'autres composants. Les voisins actifs (dispositif équivalent à pleine charge) doivent être distants d'au moins 12 mm ; aux voisins passifs (pas de génération de chaleur active) d'une distance d'au moins 6 mm.

5.2 Rail 35

Figure 1 : montage

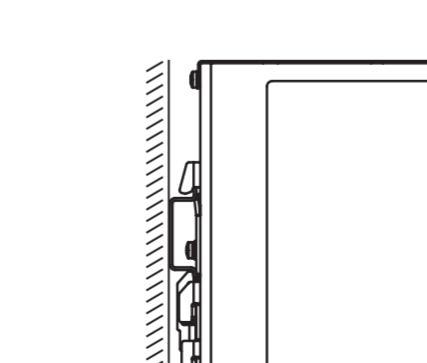
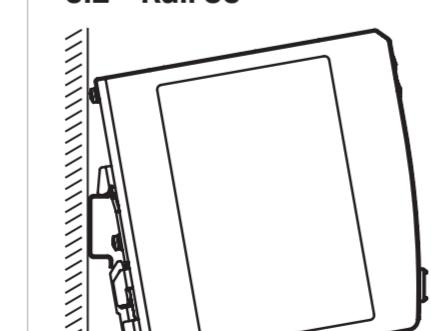


Figure 2 : démontage

5.2.1 Montage sur le rail

Install the device by snapping it into the rail according to EN 60715 (see figure "Mounting"):

- Placer le module sur le rail en commençant par la partie supérieure.
- Appuyer sur l'appareil dans la direction du rail [A] et enclencher l'appareil en tirant simultanément sur la languette [k] sur [B].
- Pour garantir une fixation sûre sur le rail, il faut monter un butée d'arrêt au début et à l'extrême de l'appareil (par exemple réf. 249-197).

5.2.2 Démontage du rail

- Pour le démontage (voir figure « Démontage »), tirer la bride [k] vers le bas [C]. Pour cela, utiliser un tournevis ou un outil de manipulation.
- Démonter le dispositif du rail avec un mouvement pivotant [D].

Источники Питания WAGO PRO 2

Источник Питания Постоянного Тока

2787-2147

1 Информация по Безопасности



ОПАСНОСТЬ

Запрещается работать на оборудовании под напряжением!

Высокое напряжение может стать причиной поражения электротоком или получения ожогов.

Отключайте все питание оборудования перед выполнением любого монтажа, ремонта или технического обслуживания.

S2787000_00000002V1.0 © 2019



ОПАСНОСТЬ

Существует опасность контакта с компонентами под напряжением!

Сторона, обеспечивающая монтаж устройства, несёт ответственность за обеспечение защиты от прикосновения. Необходимо соблюдать требования к установке каждого конкретного устройства.



ВНИМАНИЕ

Горячая поверхность!

Поверхность корпуса может нагреваться до высоких температур во время работы. При высокой температуре окружающей среды существует опасность получения ожогов в случае касания устройства.

Если устройство эксплуатируется при высокой температуре окружающей среды, дайте ему остыть, прежде чем прикасаться к нему!



УВЕДОМЛЕНИЕ

Выберите сечение проводников, необходимое для токовой нагрузки!

В случае сбоя выходной ток источника питания может составлять до $1.5 \times I_{\text{вых}}$.

Используйте только проводники с сечением, подходящим для данной токовой нагрузки.



УКАЗАНИЕ

Действительно только в сочетании с руководством по устройству!

Эти инструкции применимы только в сочетании с руководством по устройству!

Это руководство можно найти в Интернете по адресу www.wago.com.

Кроме того, обратите внимание на информацию, представленную на корпусе устройства.



УКАЗАНИЕ

Соблюдайте инструкции по утилизации!

На данное устройство распространяются положения Директивы об утилизации

электрического и электронного оборудования.

Дополнительную информацию об утилизации см. по адресу www.wago.com.

Обратите особое внимание на следующую информацию:

- Устройство, описанное в данном руководстве, должно устанавливаться только квалифицированным электриком согласно стандартам EN 50110-1-2 и МЭК 60364.
- Перед запуском проверьте устройство на наличие повреждений, которые могли быть причинены во время транспортировки. Устройство не должно входить в эксплуатацию при наличии механических повреждений.
- Соблюдайте действующие законы, стандарты и нормативы.
- Придерживайтесь текущих общепринятых технологических стандартов и практик во время монтажа.
- Устанавливайте данное устройство в сухих закрытых помещениях.
- Не устанавливайте устройства рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Используйте это устройство только в контролируемой среде.
- Устройство представляет собой открытую систему. Устройство следует устанавливать в подходящем электрическом кожухе с защитой от огня. Кожух должен:
 - гарантировать невозможность превышения максимальной допустимой степени загрязнения;
 - обеспечивать адекватную защиту от непосредственного или случайного контакта;
 - гарантировать механическую устойчивость во всем рабочем диапазоне температур.
- Обеспечьте надлежащее обращение с устройством во время транспортировки и работы с ним. В частности, при транспортировке и работе с устройством следует убедиться, что его детали не погнуты, а электрический интервал остается неизменным.
- Между смежными компонентами необходимо обеспечить требуемую дистанцию, чтобы избежать помех при охлаждении!
- Оператор должен подключить сетевой выключатель к линии питания устройства. На выключателе следует четко пометить положение **ВЫКЛ.** Выключатель должен удобно располагаться рядом с устройством.

Настоящий продукт может использоваться в соответствии с описанием в данном примечании и в подобных инструкциях. Любое другое применение может вести к снижению безопасности, не отвечать целевому назначению, что является основанием для отказа в гарантийном обслуживании. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG не несёт ответственности за ущерб вследствие нецелевого или недалекошнего использования.

2 Технические Данные

Таблица 1: устройство

Размеры (мм) Ш x В x Г	70 x 130 x 130 (Высота от верхнего края рейки 35)
Вес	1450 г

Таблица 2: электрические данные

Вход	100 ... 240 В ~ (±10%); 5,9 ... 2,2 А; 50 ... 60 Гц
Выход	24 ... 28 В безопасное сверхнизкое напряжение; 20 ... 17,1 А; 480 Вт
Power Boost	30 А (5 с)

Таблица 3: розетка

Вход	0721-0203/0000-0004/0000-9540
Выход	0831-3105/0000-0015/0000-9504
Сигнал	0721-0104/K000-0001

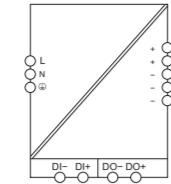


Таблица 4: проводной монтаж – размеры

Сечение	Вход/сигнал	Выход
0,08 ... 2,5 мм ² / AWG 28 ... 12 ^{1/2}	0,08 ... 2,5 мм ² / AWG 20 ... 16 ³⁾	0,50 ... 10 мм ² / AWG 20 ... 8 ^{1/2}
0,25 ... 1,5 мм ² / AWG 20 ... 16 ³⁾	0,25 ... 2,5 мм ² / AWG 20 ... 14 ⁴⁾	0,50 ... 6,0 мм ²
0,25 ... 2,5 мм ² / AWG 20 ... 14 ⁴⁾		

¹⁾ однопроволочные ²⁾ тонкопроволочные ³⁾ с изолированным наконечником ⁴⁾ с неизолированным наконечником

Таблица 5: условия окружающей среды

Класс защиты	I
Степень защиты	IP20
Категория перенапряжения	III (до 2000 м над уровнем моря); II (-2000 м над уровнем моря)
Степень загрязнения	2
Выключатель параллельной цепи для главной цепи ⁵⁾	16 А (для США/Канады: 15 А)
Рабочая температура	При эксплуатации: -25 ... +70 °C, Мин. температура при запуске устройства: -40 °C
Отклонение параметров (при номинальном положении) ⁶⁾	-1 %/B (> +40 °C и < 100 В в пер. тока) -3 %/K (> +55 °C и < 230 В в пер. тока) -3 %/K (> +60 °C и > 230 В в пер. тока) -5 %/B ($U_{\text{bus}} > 24$ В пост. тока)
Температура хранения	-40 ... +85 °C
Относительная влажность	5 ... 95 % (без конденсации)
Высота над уровнем моря	Макс. 5000 м

⁵⁾ Выключатель параллельной цепи может использоваться для активации во время монтажа. В этом случае он должен соответствовать всем требованиям к этому изолированному устройству. Если используется дополнительный переключатель, он должен иметь ту же электрическую нагрузку, что и выключатель параллельной цепи.⁶⁾ В случае применения более одного критерия, необходимо сложить отдельные дифференции.

3 Стандарты и Сертификаты

Электробезопасность и ЭМС (электромагнитная совместимость) обеспечиваются посредством конфигурирования оборудования в соответствии с приведенными стандартами.

Таблица 6: стандарты и сертификаты

Стандарты	EN 61010-1, EN 61010-2-201
EMV	EN ISO 61204-3
	UL 61010-1, UL 61010-2-201

4 Вид

Таблица 7: вид



5 Монтаж/Демонтаж



УВЕДОМЛЕНИЕ

Не допускайте образования электростатического разряда!

Устройства оснащены электронными компонентами, которые могут быть выведены из строя электростатическим разрядом в случае прикосновения к ним. Соблюдайте меры предосторожности для предотвращения образования электростатического разряда согласно стандарту EN 61340-5-1/3. При работе с устройствами необходимо обеспечить надежное заземление (для упаковки, рабочего персонала и среды).



УВЕДОМЛЕНИЕ

Не закрывайте вентиляционные отверстия!

Для обеспечения достаточной циркуляции воздуха вентиляционные отверстия должны быть открыты.
Обеспечьте расстояние от вентиляционных отверстий до смежных поверхностей не менее 50 мм.

5.2 Рейка 35

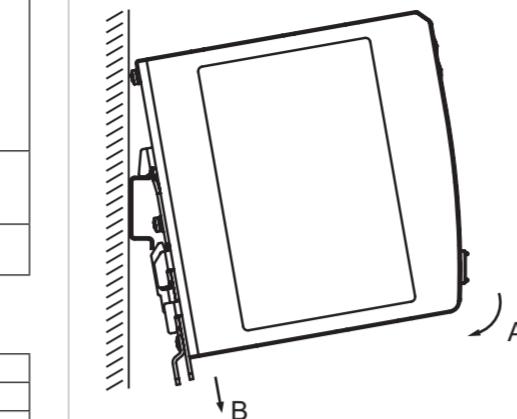


Рис 1: монтаж

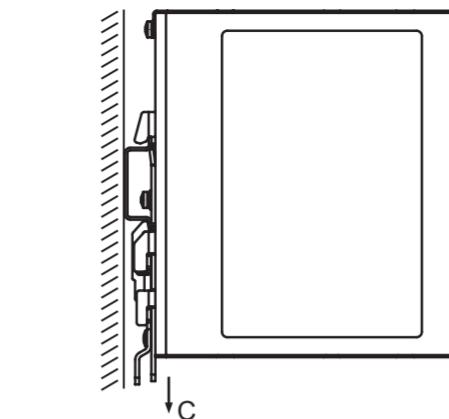


Рис 2: демонтаж

5.2.1 Монтаж на Рейку

Установите устройство, защёлкнув его на рейке в соответствии с EN 60715 (см. рис. „Монтаж“):

5.2.2 Демонтаж с Рейки

6 Подключение Проводки

Выполните подключение проводки устройства с помощью рабочего инструмента.

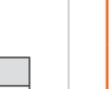


ОПАСНОСТЬ

Опасное электрическое напряжение!

При неправильном подключении розеток вы можете получить удар током!

Никогда не снимайте защиту от переполюсовки с розеток. Подключайте розетки только к предусмотренным для них разъёмам!



ОСТОРОЖНО

Не вставляйте инструменты в вентиляционные пазы!

Компоненты внутри устройства могут повредиться при попадании рабочего инструмента в вентиляционные пазы. Это может привести к серьёзному повреждению и травме в результате неисправности, перегрева или поражения электрическим током!

При использовании отвёртки или приводного инструмента убедитесь в правильном положении между запирающей защёлкой и розеткой!

7 Защита от Перенапряжения

Устройство защищено от перенапряжения. При проверке изоляции посредством тестового напряжения > 600 В постоянного тока или > 420 В переменного тока на вашем электрическом оборудовании эту защиту можно отключить.

7.1 Отключение Защиты от Перенапряжения

Удалите винт (j) на боковой части устройства.</div