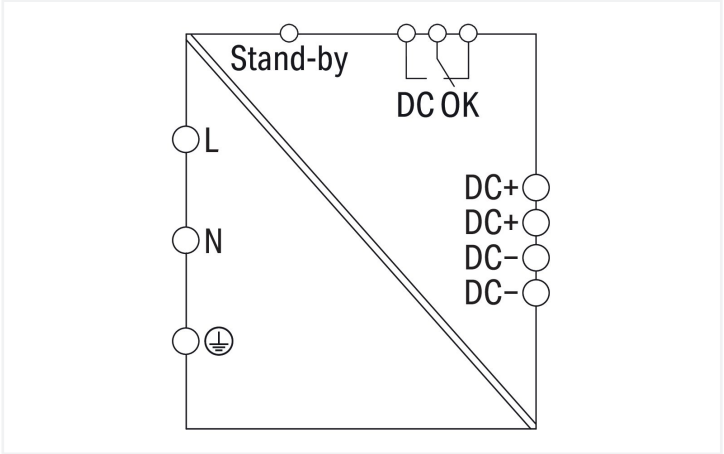




Caractéristiques :

- Alimentation à découpage avec fonctions PowerBoost et TopBoost
- Entrée Stand-by (veille) pour la désactivation de la sortie et la réduction de la consommation d'énergie au minimum
- Contact DC O.K pour surveillance de la sortie
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques

| Entrée                                   |                                       | Sortie                                   |                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Phases                                   | 1                                     | Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$ | 12 V DC (TBTS)                                |
| Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$   | 1 x 100 ... 240 V AC                  | Plage de tension de sortie               | 11 ... 18 V DC (réglable)                     |
| Plage de tension d'entrée                | 1 x 85 ... 264 V AC; 120 ... 300 V DC | Préréglage                               | DC 12 V                                       |
| Derating tension d'entrée                | -1,5 %/V (< 110 V AC)                 | Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$   | 15 A (12 V DC)                                |
| Plage de fréquence réseau nominale       | 50 ... 60 Hz; 0 Hz                    | Puissance nominale de sortie             | 180 W                                         |
| Courant d'entrée $I_e$                   | ≤ 0,9 A (240 V AC ; 15 A DC)          | Précision de réglage                     | ≤ 1 %                                         |
| Courant de fuite                         | ≤ 1 mA                                | Ondulation résiduelle                    | ≤ 70 mV (Pointe - Pointe)                     |
| Courant au démarrage                     | ≤ 8 A (PFC actif)                     | Limitation du courant                    | 1,1 x $I_{a\ nom.}$ typ.                      |
| Correction du facteur de puissance (PFC) | active                                | Comportement en cas de surcharge         | TopBoost / PowerBoost / mode courant constant |
| Délai en cas de coupure de secteur       | ≥ 30 ms (230 V AC)                    | PowerBoost                               | DC 30 A (4 s); DC 22,5 A (8 s)                |
|                                          |                                       | TopBoost                                 | DC 55 A (25 ms)                               |

| Signalisation et communication         |                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalisation                          | 1 x Entrée Stand-by (veille)<br>1 x Contact relais DC O.K. (contact RT)<br>1 x LED DC O.K. (verte)<br>1 x LED Erreur (rouge) |
| Indication de l'état de fonctionnement | LED rouge (erreur)<br>LED verte (DC O.K.)                                                                                    |

| Rendement/puissance dissipée |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Puissance dissipée $P_v$     | ≤ 0,8 W (Stand-by (veille)); ≤ 4,6 W (À vide); ≤ 23,4 W (charge nominale) |
| Rendement typ.               | 87 %                                                                      |



| Protection par fusibles       |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fusible interne               | T 6,3 A / 250 V AC                                              |
| Fusible en amont (nécessaire) | Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire. |
| Fusible en amont (recommandé) | Disjoncteur 6 A, 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C            |

| Sécurité & Protection                           |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tension d'isolement (prim.-sec.)                | DC 4,242 kV                   |
| Tension d'isolement (prim.-Terre)               | DC 2,2 kV                     |
| Tension d'isolement (sec.-Terre)                | 0,7 kV DC                     |
| Classe de protection                            | I                             |
| Indice de protection                            | IP20; selon EN 60529          |
| Tension inverse                                 | ≤ 25 V DC                     |
| Catégorie de surtension                         | II                            |
| Degré de pollution                              | 2                             |
| Protection contre les pics de tension, primaire | Varistor                      |
| Résistant aux courts-circuits                   | Oui                           |
| Fonctionnement à vide                           | Oui                           |
| Mise en parallèle possible                      | Oui                           |
| Possibilité de montage en série                 | Oui                           |
| MTBF                                            | > 500 000 h (selon CEI 61709) |

| Données de raccordement  |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Type de connexion 1      | Entrée/sortie                    |
| Technique de connexion   | CAGE CLAMP®                      |
| Borne WAGO               | WAGO Série 231                   |
| Conducteur rigide        | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple        | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage     | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |
| Type de connexion 2      | Signalisation                    |
| Technique de connexion 2 | CAGE CLAMP®                      |
| Borne WAGO 2             | WAGO Série 733                   |
| Conducteur rigide 2      | 0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG |
| Conducteur souple 2      | 0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG |
| Longueur de dénudage 2   | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch   |

| Données géométriques                       |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Largeur                                    | 57 mm / 2.244 inch         |
| Hauteur                                    | 163 mm / 6.417 inch        |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 179 mm / 7.047 inch        |
| Remarque (Dimensions)                      | Hauteur connecteur compris |

| Données mécaniques |         |
|--------------------|---------|
| Type de montage    | Rail 35 |



| Données du matériau |        |
|---------------------|--------|
| Charge calorifique  | 0 MJ   |
| Poids               | 1480 g |

| Conditions d'environnement            |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué) |
| Température ambiante (stockage)       | -25 ... +85 °C                                |
| Humidité relative                     | 5 ... 96 % (condensation non admise)          |
| Derating                              | -3 %/K (> 50 °C)                              |
| Catégorie de climat                   | 3K3 (selon EN 60721)                          |

| Normes et spécifications |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Marquage de conformité   | CE                                                                                |
| Normes/spécifications    | EN 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN 61204-3<br>EN 61558-2-16<br>UL 60950<br>UL 508 |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-04-07-01   |
| eCl@ss 9.0               | 27-04-07-01   |
| ETIM 9.0                 | EC002540      |
| ETIM 8.0                 | EC002540      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4050821226475 |
| Numéro du tarif douanier | 85044083900   |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

| Approbations / certificats                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                    |                | Déclarations de conformité et de fabricant |
|    |                |                                            |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme          | Nom du certificat                          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078                              |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081                              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                       | UL 508         | E255817                                    |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                       | UL 60950-1     | E255815                                    |

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------|
| EU Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

|                                          |  |  |                   |
|------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Recherche de conformité                  |  |  |                   |
| Environmental Product Compliance 787-831 |  |  | <a href="#">↓</a> |

Documentation

|                      |            |                  |                   |
|----------------------|------------|------------------|-------------------|
| Texte complémentaire |            |                  |                   |
| 787-831              | 04.07.2019 | xml<br>6.07 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 787-831              | 04.07.2019 | docx<br>20.99 KB | <a href="#">↓</a> |

|                                        |  |                  |                   |
|----------------------------------------|--|------------------|-------------------|
| Dépliant instructions                  |  |                  |                   |
| Primär getaktete Stromversorgungen PRO |  | pdf<br>247.20 KB | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

|                      |  |  |                   |
|----------------------|--|--|-------------------|
| Données CAD          |  |  |                   |
| 2D/3D Models 787-831 |  |  | <a href="#">↓</a> |

|                           |  |  |                   |
|---------------------------|--|--|-------------------|
| Données CAE               |  |  |                   |
| EPLAN Data Portal 787-831 |  |  | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe 787-831    |  |  | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 787-831      |  |  | <a href="#">↓</a> |

Logiciel d'ingénierie

|                                                 |                     |                  |                   |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| Logiciel de configuration et de mise en service |                     |                  |                   |
| WAGO Line Length Calculation                    | 1.3.5<br>09.12.2019 | exe<br>329.50 KB | <a href="#">↓</a> |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage mural



Réf.: 787-895  
Adaptateur de fixation; pour fixation à vis des dispositifs 787-8xx sur plaque de montage ou sur le mur sans rail (TS 35)

### 1.1.1.2 Adaptateur pour montage sur rail

**Réf.: 787-896**

Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

**Réf.: 787-897**

Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

### 1.1.2 Outil

#### 1.1.2.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-719**

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

**Réf.: 210-720**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

**Réf.: 210-769**

Tournevis; vert

### 1.1.3 Repérage

#### 1.1.3.1 Bande de repérage

**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 210-831**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc

**Réf.: 210-832**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc