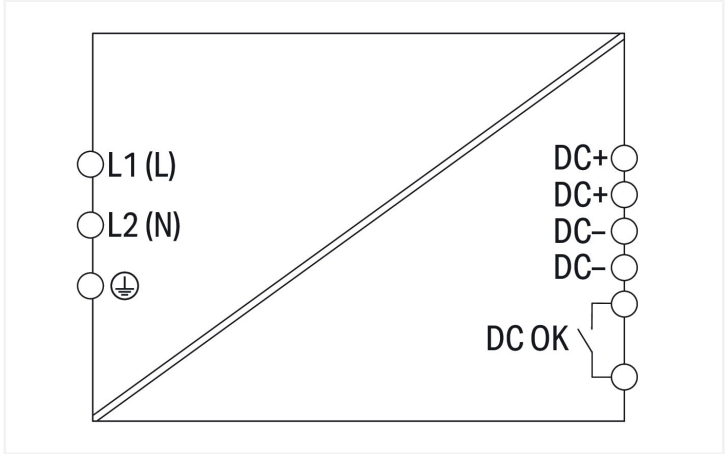




Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire avec TopBoost, donc protection côté secondaire possible avec disjoncteurs
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Contact (DC O.K.)
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques

| Entrée                                   |                                                    | Sortie                                   |                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Phases                                   | 1 / 2                                              | Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$ | 24 V DC (TBTS)                 |
| Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$   | (1 / 2) x 200 ... 500 V AC                         | Plage de tension de sortie               | 23 ... 28,5 V DC (réglable)    |
| Plage de tension d'entrée                | (1 / 2) x 180 ... 550 V AC; 254 ... 780 V DC       | Préréglage                               | DC 24 V                        |
| Derating tension d'entrée                | -0,5 %/V (< 200 V AC); -0,4 %/V (< 280 V DC)       | Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$   | 5 A (24 V DC)                  |
| Plage de fréquence réseau nominale       | 44 ... 66 Hz; 0 Hz                                 | Puissance nominale de sortie             | 120 W                          |
| Courant d'entrée $I_e$                   | $\leq 1,25$ A (200 V AC); $\leq 0,67$ A (500 V AC) | Précision de réglage                     | $\leq 1$ %                     |
| Courant de fuite                         | $\leq 1$ mA                                        | Ondulation résiduelle                    | $\leq 30$ mV (Pointe - Pointe) |
| Courant au démarrage                     | $\leq 30$ A (NTC)                                  | Limitation du courant                    | $1,1 \times I_{a\ nom.}$ typ.  |
| Facteur de puissance                     | $\geq 0,52$                                        | Comportement en cas de surcharge         | Courant constant               |
| Correction du facteur de puissance (PFC) | passive                                            |                                          |                                |
| Délai en cas de coupure de secteur       | $\geq 126$ ms (500 V AC); $\geq 15$ ms (200 V AC)  |                                          |                                |

| Signalisation et communication         |                                                                                    | Rendement/puissance dissipée          |                                                                                                         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalisation                          | 1 x LED DC O.K. (verte)<br>1 x Contact DC O.K. (relais 1T ; max. 30 V AC/DC ; 1 A) | Puissance dissipée $P_v$              | $\leq 0,94$ W; $\leq 16,36$ W (230 V AC ; charge nominale); $\leq 14,55$ W (400 V AC ; charge nominale) |
| Indication de l'état de fonctionnement | LED verte ( $U_a$ )                                                                | Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$ | 18,2 W (200 V AC / 24 V DC ; 5 A)                                                                       |
|                                        |                                                                                    | Rendement typ.                        | 89 %                                                                                                    |

| Protection par fusibles       |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fusible interne               | T 3,15 A / 500 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                                 |  | ≤ 35 V DC                                                          |
| Catégorie de surtension                         |  | II                                                                 |
| Degré de pollution                              |  | 2                                                                  |
| Protection contre les pics de tension, primaire |  | Varistor                                                           |
| Protection contre les surtensions ; secondaire  |  | Dispositif d'antiparasitage interne<br>≤ 40 V DC (en cas d'erreur) |
| 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/Signalisation      |
| Technique de connexion  |  | CAGE CLAMP®                      |
| Borne WAGO              |  | WAGO Série 721                   |
| 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  |

| Données géométriques                       |  |                      |
|--------------------------------------------|--|----------------------|
| Largeur                                    |  | 42 mm / 1.654 inch   |
| Hauteur                                    |  | 127 mm / 5 inch      |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail |  | 143,5 mm / 5.65 inch |

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

| Données du matériau |  |          |
|---------------------|--|----------|
| Charge calorifique  |  | 0,614 MJ |
| Poids               |  | 600 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                              |  | -2,5 %/K (> 55 °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>UL 60950-1<br>UL 508<br>DNV<br>SEMI F47 |

| 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                     | 4055143259156 |
| 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 Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                    | -              | -                                          |
| MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                     | -              | -                                          |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                    | -              | -                                          |

| Homologations pour le secteur marine                                               |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
|  |                      |                   |
| Homologation                                                                       | Norme                | Nom du certificat |
| DNV<br>DNV Germany GmbH                                                            | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA00000KT        |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                   |  |  |                   |
|-------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 787-1628 |  |  | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                  |                   |
|----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 787-1628             | 04.07.2019 | xml<br>7.20 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 787-1628             | 04.06.2019 | docx<br>21.23 KB | <a href="#">↓</a> |

| Dépliant instructions                      |                  |                   |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC | pdf<br>159.50 KB | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

| Données CAD           |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 787-1628 | <a href="#">↓</a> |

| Données CAE                |                   |
|----------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 787-1628 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe 787-1628    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 787-1628      | <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 sur rail



Réf.: [787-897/000-010](#)  
Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; montage horizontal de 787-16xx (rail 35)

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation



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; encli-  
quetable; blanc



Réf.: 210-831  
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832  
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.3.2 Étiquette de marquage



Réf.: 793-5501  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2  
MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501  
Carte de repérage WMB; en carte; non  
extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-  
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;  
vierge; encliquetable; blanc