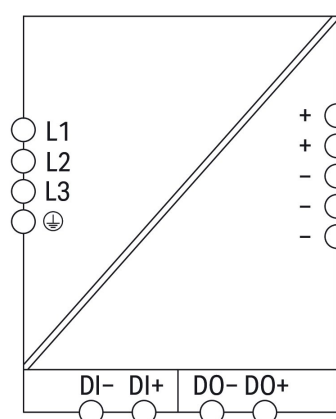


## Fiche technique | Référence: 2787-2346/000-030

Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A;  
TopBoost + PowerBoost; capable de communiquer

<https://www.wago.com/2787-2346/000-030>



### Caractéristiques :

- Alimentation électrique avec TopBoost, PowerBoost et comportement configurable en cas de surcharge
- Entrée et sortie de signal numérique configurables, affichage de l'état, touches de fonction
- Interface de communication pour la configuration et le monitoring
- Connexion à IO-Link, EtherNet/IP, Modbus TCP ou Modbus RTU en option
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Technologie de raccordement enfichable
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61010-2-201/UL 61010-2-201
- Support de repérage pour cartes de repérage WAGO (WMB) et bandes de repérage WAGO



| Données techniques                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Phases                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tension nominale d'entrée U <sub>e Nom</sub>    | 3 x 400 ... 500 V AC (Connexion sans conducteur neutre)                                                                                                                                                                                     |
| Plage de tension d'entrée                       | 3 x 340 ... 550 V AC                                                                                                                                                                                                                        |
| Plage de fréquence réseau nominale              | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                |
| Courant d'entrée I <sub>e</sub>                 | ≤ 3 x 0,6 A (400 V AC ; 24 V DC / 10 A)                                                                                                                                                                                                     |
| Courant au démarrage                            | ≤ 15 A (après 1 ms)                                                                                                                                                                                                                         |
| Correction du facteur de puissance (PFC)        | active                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délai en cas de coupure de secteur              | ≥ 20 ms (3 x 400 V AC)                                                                                                                                                                                                                      |
| Signalisation et communication                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Signalisation                                   | Entrée et sortie de signal digital (DI/DO)<br>Affichage optique de l'état (DC-OK ; occupation ; états d'alarme et de défaillances)                                                                                                          |
| Communication                                   | USB (Module de communication 750-923)<br>Ethernet/IP (Module de communication 2789-9023)<br>IO-Link (Module de communication 2789-9080)<br>Modbus RTU (Module de communication 2789-9015)<br>Modbus TCP (Module de communication 2789-9052) |
| Protection par fusibles                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fusible interne                                 | 3 x T 2,5 A / 500 V AC                                                                                                                                                                                                                      |
| Fusible en amont (nécessaire)                   | Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.                                                                                                                                                                             |
| Fusible en amont (recommandé)                   | 3 x 16 A (pour USA/Canada : 3 x 15 A)                                                                                                                                                                                                       |
| Sécurité & Protection                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tension d'isolement (prim.-sec., AC)            | 3510 V                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)           | 2200 V                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tension d'isolement (sec.-Terre)                | 0,5 kV DC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tension d'isolement (Sec.-signal)               | 0,5 kV DC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Classe de protection                            | I                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indice de protection                            | IP20; selon EN 60529                                                                                                                                                                                                                        |
| Tension inverse                                 | ≤ 35 V DC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catégorie de surtension                         | III (≤ 2000 m au-dessusdu niveau de la mer) ; II (> 2000 m au-dessus du niveaude la mer)                                                                                                                                                    |
| Degré de pollution                              | 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protection contre les pics de tension, primaire | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protection contre les surtensions ; secondaire  | Dispositif d'antiparasitage interne<br>≤ 35 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                                            | > 1 000 000 h (selon CEI 61709)                                                                                                                                                                                                             |

| Sortie                                         |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale de sortie U <sub>s nom.</sub> | 24 V DC (TBTS)                                                                                                     |
| Plage de tension de sortie                     | 24 ... 28 V DC (réglable)                                                                                          |
| Préréglage                                     | DC 24 V                                                                                                            |
| Courant nominal de sortie I <sub>s Nom</sub>   | 10 A (24 V DC)                                                                                                     |
| Puissance nominale de sortie                   | 240 W                                                                                                              |
| Précision de réglage                           | ≤ 1 %                                                                                                              |
| Ondulation résiduelle                          | ≤ 70 mV (Pointe - Pointe)                                                                                          |
| Limitation du courant                          | 1,1 x I <sub>a nom.</sub> typ.                                                                                     |
| Comportement en cas de surcharge               | TopBoost / PowerBoost / mode à courant constant limité dans le temps (autres comportements en surcharge réglables) |
| PowerBoost                                     | DC 15 A (5 s)                                                                                                      |
| TopBoost                                       | Jusqu'à 600 %                                                                                                      |

| Rendement/puissance dissipée      |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance dissipée P <sub>v</sub> | ≤ 3 W (Stand-by (veille)); ≤ 3 W (À vide); ≤ 18 W (400 V AC ; charge nominale) |
| Rendement typ.                    | 94,1 % (400 V AC ; 10 A ; 25 °C)                                               |



| Données de raccordement                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de connexion 1                                                      | Entrée/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  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                      | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique   | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG  |
| Longueur de dénudage                                                     | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch   |
| Type de connexion 2                                                      | Sortie                            |
| Technique de connexion 2                                                 | Push-in CAGE CLAMP®               |
| Borne WAGO 2                                                             | WAGO Série 831                    |
| Conducteur rigide 2                                                      | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG     |
| Conducteur souple 2                                                      | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG     |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2                    | 0,5 ... 6 mm²                     |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2 | 0,5 ... 6 mm²                     |
| Longueur de dénudage 2                                                   | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch |

| Données géométriques                       |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Largeur                                    | 50 mm / 1.969 inch                                            |
| Hauteur                                    | 130 mm / 5.118 inch                                           |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 130 mm / 5.118 inch                                           |
| Remarque (Dimensions)                      | Hauteur sans connecteur<br>Hauteur connecteur inclus : 166 mm |

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

| Données du matériau |        |
|---------------------|--------|
| Charge calorifique  | 0 MJ   |
| Poids               | 1000 g |

| Conditions d'environnement            |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué) |
| Température ambiante (stockage)       | -40 ... +85 °C                                |
| Humidité relative                     | 5 ... 96 % (condensation non admise)          |
| Derating                              | Voir note explicative                         |
| Catégorie de climat                   | 3K3 (selon EN 60721)                          |
| Altitude d'utilisation max.           | 5000 m                                        |

| Normes et spécifications |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marquage de conformité   | CE                                                                                            |
| Normes/spécifications    | EN 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN 61204-3<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>DNV<br>SEMI F47 |



| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 9.0                 | EC002540      |
| ETIM 8.0                 | EC002540      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | CN            |
| GTIN                     | 4066966265958 |
| 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 | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| EAC<br>GZO Almaty Standart              | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03080     | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| EAC<br>GZO Almaty Standart              | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081     | MFD for SEMI F47<br>WAGO GmbH & Co. KG                  | -     | -                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 61010-2-201 | UL-US-2209512-0   | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

| Homologations pour le secteur marine |                      |                   | Homologations pour milieux à risque d'explosion                    |           |                   |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
|                                      |                      |                   |                                                                    |           |                   |
| Homologation                         | Norme                | Nom du certificat | Homologation                                                       | Norme     | Nom du certificat |
| DNV<br>DNV GL SE                     | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA00002ZF        | UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (HAZARDOUS LOCA-<br>TIONS) | UL 121201 | A-E198726         |

| Téléchargements                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit                   |  |
| Recherche de conformité                                  |  |
| Environmental Product<br>Compliance<br>2787-2346/000-030 |  |



| Documentation                                                                     |                       |                   |                       |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Manuel                                                                            |                       |                   | Dépliant instructions |                                                               |
| Alimentation; Pro 2; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A | V 1.0.1<br>15.02.2022 | pdf<br>8270.67 KB | ↓                     | Stromversorgung Pro 2 V 1.1.0<br>03.03.2022 pdf<br>4602.62 KB |

| Données CAD/CAE                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Données CAD                       |   |
| 2D/3D Models<br>2787-2346/000-030 | ↓ |

1 Produits correspondants

1.1 Extensions de produit

1.1.1 Module de communication

|                                                                                       |                                                                             |                                                                                       |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                                             |                                                                                       |                                                                                |
| Réf.: 2789-9023<br>Module de communication; EtherNet/IP; MQTT; capable de communiquer | Réf.: 2789-9080<br>Module de communication; IO-Link; capable de communiquer | Réf.: 2789-9015<br>Module de communication; MODBUS RTU; RJ-45; capable de communiquer | Réf.: 2789-9052<br>Module de communication; MODBUS TCP; capable de communiquer |

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Repérage

1.2.1.1 Adaptateur de repérage

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |
| Réf.: 2789-1233<br>Adaptateur de repérage; pour WMB ou bande de repérage; Longueur 33 mm |