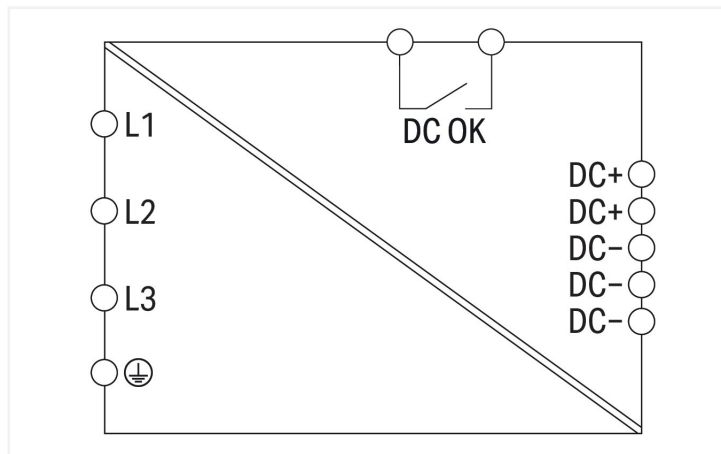


Fiche technique | Référence: 787-738

Alimentation à découpage primaire; ECO; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC;
 Courant de sortie 6,25 A; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/787-738>



Caractéristiques :

- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Connexion rapide et sans outil par bornes pour circuits imprimés avec levier
- Signalisation DC O.K. par octocoupleur à commutation anti-rebond
- Possibilité de montage en parallèle
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; PELV selon EN 60204

Données techniques

| Entrée | |
|--|---|
| Phases | 2 / 3 |
| Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$ | (2 / 3) x AC 400 ... 500 V |
| Plage de tension d'entrée | (2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 650 V |
| Plage de fréquence réseau nominale | 47 ... 63 Hz; 0 Hz |
| Courant d'entrée I_e | $\leq 3 \times 0,6$ A (400 V AC ; 24 V DC / 6,25 A) |
| Courant de fuite | $\leq 3,5$ mA |
| Courant au démarrage | ≤ 25 A |
| Facteur de puissance | $\geq 0,5$ |
| Correction du facteur de puissance (PFC) | passive |
| Délai en cas de coupure de secteur | ≥ 17 ms (3 x 400 V AC) |

| Sortie | |
|---|---|
| Tension nominale de sortie $U_{s, nom}$ | DC 24 V (TBTS) |
| Plage de tension de sortie | DC 22 ... 28 V (réglable) |
| Préréglage | DC 24 V |
| Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$ | 6,25 A (24 V DC) |
| Puissance nominale de sortie | 150 W |
| Précision de réglage | ≤ 1 % |
| Ondulation résiduelle | ≤ 100 mV (Pointe - Pointe) |
| Comportement en cas de surcharge | Puissance constante (dans la plage de surcharge 1,15 ... 1,4 x $I_{s, nom}$) ; en cas de court-circuit ou de surcharge durable, mise hors-circuit et remise sous tension automatique |

| Signalisation et communication | |
|--|---|
| Signalisation | 1 x signal de sortie DC O.K. (octocoupleur comme contact de fermeture ; max. 31,2 V ; 20 mA) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Overload (rouge) |
| Indication de l'état de fonctionnement | LED rouge (surcharge) LED verte (U_a) |

| Rendement/puissance dissipée | |
|--------------------------------------|---------------|
| Puissance dissipée P_v | $\leq 18,5$ W |
| Puissance dissipée max. $P_{v, max}$ | 20 W |
| Rendement typ. | 87 % |

| Protection par fusibles | |
|-------------------------------|---|
| Fusible interne | 3 x T 2 A / 250 V AC |
| Fusible en amont (nécessaire) | Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire. |

| Protection par fusibles | |
|-------------------------------|--|
| Fusible en amont (recommandé) | 3 x disjoncteurs ≥ 6 A ; caractéristique B ou C alternativement, commutateur de protection de moteur |

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) | DC 0,7 kV |
| Tension d'isolement (Sec.-signal) | DC 0,7 kV |
| Classe de protection | I |
| Indice de protection | IP20; selon EN 60529 |
| Tension inverse | ≤ DC 30 V |
| 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 | > 250 000 h (selon CEI 61709) |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------|---|
| Type de connexion 1 | Entrée/sortie |
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Borne WAGO | WAGO Série 2706 |
| Conducteur rigide | 0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG |
| Conducteur souple | 0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG |
| Longueur de dénudage | 11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch |
| Type de connexion 2 | Signalisation |
| Technique de connexion 2 | Push-in CAGE CLAMP® |
| Borne WAGO 2 | <i>picoMAX</i> ® 3.5 (WAGO Série 2091) |
| Conducteur rigide 2 | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Conducteur souple 2 | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage 2 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

Données géométriques

| | |
|--|---------------------|
| Largeur | 50 mm / 1.969 inch |
| Hauteur | 130 mm / 5.118 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 92 mm / 3.622 inch |

Données mécaniques

| | |
|-----------------|---------|
| Type de montage | Rail 35 |
|-----------------|---------|

Données du matériau

| | |
|--------------------|-------|
| Charge calorifique | 0 MJ |
| Poids | 844 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 ... +70 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +85 °C |
| Humidité relative | 10 ... 95 % (condensation non admise) |
| Derating | -2,5 %/K (50 °C, 400 V AC) |
| Catégorie de climat | 3K3 (selon EN 60721) |

Normes et spécifications

| | |
|------------------------|---|
| Marquage de conformité | CE |
| Normes/spécifications | EN 62368-1 EN 61204-3 (Classe A) UL 60950-1 UL 508 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 | CN |
| GTIN | 4050821847861 |
| Numéro du tarif douanier | 85044083900 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---|--------------------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
| SCIP notification number (Bulgarie) | 6ad76c2f-5e1d-4e81-863e-4937bfb36fc5 |
| SCIP notification number (République tchèque) | 3cb75b15-0728-4ff4-a13e-55912c975eb3 |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078 |
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 508 | E255817 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 60950-1 | E255815 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit



Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-738



Documentation

Texte complémentaire

| 787-738 | 12.07.2019 | xml 7.26 KB |  |
|---------|------------|------------------|---|
| 787-738 | 12.07.2019 | docx 23.13 KB |  |

Dépliant instructions

| Primary Switch Mode Power Supply ECO- Power | V 1.3.5 21.12.2020 | pdf 280.65 KB |  |
|---|-----------------------|------------------|---|
|---|-----------------------|------------------|---|

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-738



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-738



WSCAD Universe
787-738



ZUKEN Portal 787-738



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

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

Réf.: 210-769

Tournevis; vert