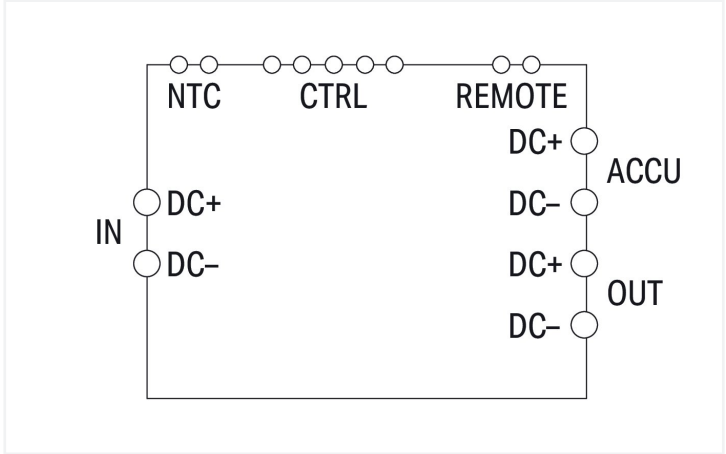




Caractéristiques :

- DC-USV-Modul zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)
- Contacts libres de potentiel pour surveillance des fonctions
- Entrée de commande à distance pour la désactivation du secours
- Entrée pour l'enregistrement de la température de l'accumulateur connecté
- Batterieinnenwiderstandsmessung zur Diagnose der Batterien, deren Anschlussleitung und Sicherung

| Remarques              |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque de sécurité 1 | Pour l'Amérique du Nord : utiliser uniquement des batteries avec les homologations de sécurité correspondantes ! |

Données techniques

| Entrée                                       |                                                                                               | Sortie                                         |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$ | 24 V DC                                                                                       | Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$ | 24 V DC                                                                                                                               |
| Plage de tension d'entrée                    | 22 ... 28 V DC                                                                                | Plage de tension de sortie                     | $U_e$ (en fonctionnement nominal) ; 19,5 ... 26,5 V DC (tension de batterie non réglée en mode tampon)                                |
| Plage de fréquence réseau nominale           | 0 Hz                                                                                          | Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$   | 40 A                                                                                                                                  |
| Courant d'entrée $I_e$                       | $\leq 0,16\text{ A}$ (À vide); $\leq 4\text{ A}$ (Processus de charge); $\leq 44\text{ A}$    |                                                |                                                                                                                                       |
| Stockage d'énergie                           |                                                                                               | Signalisation et communication                 |                                                                                                                                       |
| Durée tampon                                 | en fonction de la charge                                                                      | Signalisation                                  | 1 x LED UPS (jaune)<br>1 x LED Warning (rouge)<br>1 x LED Power (verte)<br>2 x contact relais libre de potentiel (max. 30 V DC ; 1 A) |
| Seuil de mise en marche (réglable)           | DC 21,5 ... 22,5 V                                                                            | Indication de l'état de fonctionnement         | LED jaune (mode tampon/en charge),<br>LED rouge (avertissement),<br>LED verte (fonctionnement)                                        |
| Courant de charge                            | 1 ... 4 A (réglable par étapes de 1 A via le commutateur DIP, pré-réglage : 2 A)              | Entrée de commande à distance                  | pour désactiver le mode tampon                                                                                                        |
| Tension finale de charge                     | 26,4 ... 29 V DC (géré par la température avec NTC ; sans capteur de température : 27,2 V DC) |                                                |                                                                                                                                       |
| Module accu recommandé                       | Typ: VRLA 24 V; 7 ... 40 Ah                                                                   |                                                |                                                                                                                                       |
| Rendement/puissance dissipée                 |                                                                                               | Protection par fusibles                        |                                                                                                                                       |
| Puissance dissipée $P_v$                     | $\leq 4\text{ W}$ ; $\leq 22,5\text{ W}$ (charge nominale)                                    | Fusible interne                                | T 6,3 A (circuit de charge)                                                                                                           |
| Rendement typ.                               | 97 % (fonctionnement nominal); 85 % (Processus de charge)                                     | Fusible en amont (recommandé)                  | T 50 A                                                                                                                                |



| Sécurité & Protection                        |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Tension d'isolement (bornes – boîtier)       | 0,5 kV DC                          |
| Classe de protection                         | III                                |
| Indice de protection                         | IP20; selon EN 60529               |
| Protection contre les inversions de polarité | Oui                                |
| Degré de pollution                           | 2                                  |
| Mise en parallèle possible                   | Non                                |
| Possibilité de montage en série              | Non                                |
| MTBF                                         | 600 000 h (40 °C ; selon SN 29500) |

| Données de raccordement                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de connexion 1                                                      | Entrée/sortie                     |
| Technique de connexion                                                   | Push-in CAGE CLAMP®               |
| Borne WAGO                                                               | WAGO Série 2636                   |
| Conducteur rigide                                                        | 0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG    |
| Conducteur souple                                                        | 0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG    |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                      | 0,75 ... 16 mm²                   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique   | 0,75 ... 16 mm²                   |
| Longueur de dénudage                                                     | 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch |
| Type de connexion 2                                                      | Signalisation                     |
| Technique de connexion 2                                                 | CAGE CLAMP®                       |
| Borne WAGO 2                                                             | WAGO Série 741                    |
| Conducteur rigide 2                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG  |
| Conducteur souple 2                                                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2                    | 0,25 ... 1,5 mm²                  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2 | 0,25 ... 1,5 mm²                  |
| Longueur de dénudage 2                                                   | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch    |

| Données géométriques                       |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Largeur                                    | 68 mm / 2.677 inch  |
| Hauteur                                    | 181 mm / 7.126 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 162 mm / 6.38 inch  |

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

| Données du matériau |        |
|---------------------|--------|
| Charge calorifique  | 0 MJ   |
| Poids               | 1100 g |

| Conditions d'environnement            |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 ... +50 °C                         |
| Température ambiante (stockage)       | -20 ... +55 °C                       |
| Humidité relative                     | 5 ... 95 % (condensation non admise) |



| Normes et spécifications             |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Marquage de conformité               | CE                                         |
| Normes/spécifications                | EN 62368-1<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3 |
| Normes/spécifications en préparation | CSA                                        |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 9.0                 | EC000382      |
| ETIM 8.0                 | EC000382      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4066966454925 |
| Numéro du tarif douanier | 85044083900   |

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

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation               | Norme                     | Nom du certificat |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| CSA<br>CSA Group           | CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 | 70216154          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011            | EAC CoC 03078     |
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011            | EAC CoC 03081     |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

| Téléchargements                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit   |  |
| Recherche de conformité                  |  |
| Environmental Product Compliance 787-915 |  |

| Documentation        |            |                  |                                                                                       |                                |
|----------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Texte complémentaire |            |                  | Dépliant instructions                                                                 |                                |
| 787-915              | 12.07.2019 | docx<br>21.62 KB |    | UPS charger and control module |
| 787-915              | 12.07.2019 | xml<br>7.11 KB   |    |                                |
|                      |            |                  |                                                                                       | 14.12.2020                     |
|                      |            |                  |                                                                                       | pdf<br>537.72 KB               |
|                      |            |                  |  |                                |



| Données CAD/CAE      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Données CAD          | Données CAE                  |
| 2D/3D Models 787-915 | EPLAN Data Portal<br>787-915 |