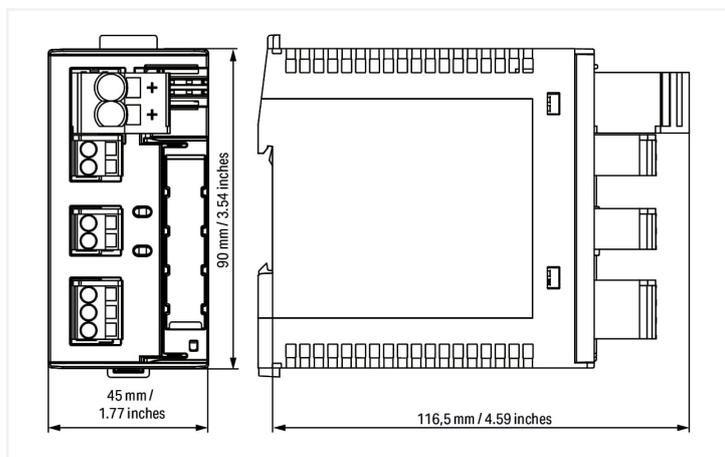
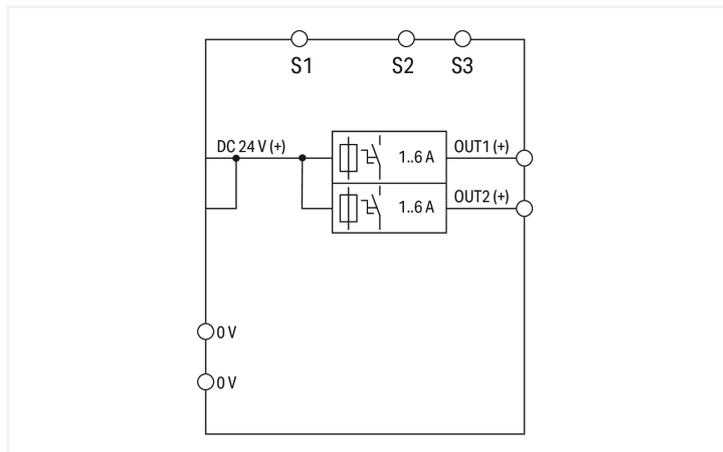


Fiche technique | Référence: 787-1662/106-000

Disjoncteur électronique; 2 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 ... 6 A; capable de communiquer

<https://www.wago.com/787-1662/106-000>



Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 2 canaux
- Courant nominal 1 ... 6 A réglable individuellement avec un sélecteur plombable
- Charge capacitive > 50000 μ F par canal
- Un bouton lumineux tricolore par canal pour une activation ou désactivation aisée, réinitialisation et diagnostic facile sur site
- Commutation temporisée des canaux
- Signalisation de disjonction (signal de groupe)
- Signalisation d'état de chaque canal par codage binaire
- Entrée d'activation à distance des canaux disjonctés ou activation/désactivation des canaux par codage binaire

Données techniques

Entrée

| | |
|---|----------------|
| Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$ | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée | 18 ... 30 V DC |

Sortie

| | |
|--|--|
| Nombre de canaux au total (module) | 2 |
| Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom}}$ | 2 x 24 V DC |
| Plage de tension de sortie | 18 ... 30 V DC (U_e - Chute de tension) |
| Chute de tension | ≤ 120 mV (6 A) (Entrée +) |
| Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$ | 2 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A (réglable individuellement, à partir d'une roue codeuse) |
| Préréglage | DC 6 A; activé |
| Temps de déclenchement | 16 ms ... 100 s (en fonction de la charge) |
| Capacité de mise sous tension | |
| Comportement au démarrage | Démarrage des canaux en cascade (en fonction de la charge, min. 50 ms / max. 5 s) |

Sortie

| | |
|------------------------------|-----|
| Limitation active du courant | Non |
| Limitation du courant | Non |

Signalisation et communication

| | |
|--|--|
| Signalisation | 2 x LED (verte/rouge/orange) 1 x Entrée de commande à distance (S1) 2 x Signal de sortie (S2 ; S3) |
| Indication de l'état de fonctionnement | LED verte (canal O.K.), LED rouge (voie déclenchée) |
| Entrée de commande à distance | L'activation et la désactivation individuelle des voies est possible via une séquence d'impulsions. Réenclenchement de tous les canaux déclenchés à distance par impulsion 15...30 V DC pendant 500 ms min. |

Rendement/puissance dissipée

| | |
|--------------------------|--|
| Puissance dissipée P_v | $\leq 0,85 \text{ W}$; $\leq 2,5 \text{ W}$ (2 x 6 A) |
| Rendement typ. | 99 % |

Protection par fusibles

| | |
|-----------------|------------------|
| Fusible interne | T 15 A par canal |
|-----------------|------------------|

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 | Non |
| Tension inverse | $\leq 35 \text{ V DC}$ |
| Degré de pollution | 2 |
| Protection contre les pics de tension, primaire | Diode de suppression, 33 V |
| Service en parallèle des canaux individuels | Non admissible |
| Possibilité de montage en série | Non |
| MTBF | > 500 000 h (selon CEI 61709) |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------|--|
| Type de connexion 1 | Entrée (+) |
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Borne WAGO | WAGO Série 831 |
| Conducteur rigide | 0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG |
| Conducteur souple | 0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG |
| Longueur de dénudage | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch |
| Type de connexion 2 | Entrée (-); Sortie ; Signalisation |
| Technique de connexion 2 | CAGE CLAMP® |
| Borne WAGO 2 | WAGO Série 721 |
| Conducteur rigide 2 | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple 2 | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage 2 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

Données géométriques

| | |
|--|-----------------------|
| Largeur | 45 mm / 1.772 inch |
| Hauteur | 90 mm / 3.543 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 115,5 mm / 4.547 inch |

Données mécaniques

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

Données du matériau

| | |
|--------------------|-------|
| Charge calorifique | 0 MJ |
| Poids | 170 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 ... +70 °C |
| Température ambiante (stockage) | -25 ... +85 °C |
| Humidité relative | 5 ... 96 % (condensation non admise) |
| Derating | pas de derating |

Normes et spécifications

| | |
|------------------------|--|
| Marquage de conformité | CE |
| Normes/spécifications | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|-------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-37-18-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-37-18-02 |
| ETIM 9.0 | EC001440 |
| ETIM 8.0 | EC001440 |
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| Numéro du tarif douanier | 85363010900 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 508 | E255817 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 2367 | E363438 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|------------------|-------|-------------------|
| DNV DNV GL SE | - | TAA0000281 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | |
|--|---|
| Environmental Product Compliance 787-1662/106-000 | ↓ |
|--|---|

Documentation

Manuel

| | | | |
|---|---------|-------------------|---|
| Product Manual Electronic Circuit Breaker | V 1.0.0 | pdf 1248.37 KB | ↓ |
|---|---------|-------------------|---|

Texte complémentaire

| | | | |
|------------------|------------|------------------|---|
| 787-1662/106-000 | 02.07.2019 | docx 20.42 KB | ↓ |
| 787-1662/106-000 | 03.07.2019 | xml 7.10 KB | ↓ |

Dépliant instructions

| | | |
|------------------------------|------------------|---|
| Elektronische Schutzschalter | pdf 968.67 KB | ↓ |
|------------------------------|------------------|---|

Notes d'application

Note d'application SIEMENS

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|---|
| Elektronische Schutzschalter Serie 787 ab FW2.24 (a500371) | 1.0.0 14.02.2017 | zip 13109.22 KB | ↓ |
|--|---------------------|--------------------|---|

Données CAD/CAE

Données CAE

| | |
|---------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 787-1662/106-000 | ↓ |
| WSCAD Universe 787-1662/106-000 | ↓ |

Librairies

| Librairie | | | |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|---|
| Anbindung Stromversorgungen Serie 787 | 1.0.0 28.08.2017 | zip 340.24 KB |  |
| Anbindung Stromversorgungen Serie 787 | 1.3.0 14.05.2014 | zip 549.48 KB |  |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-720

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



Réf.: 210-721

Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 210-769

Tournevis; vert

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 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

1.1.2.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



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.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 mm; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 mm; vierge; encliquetable; blanc