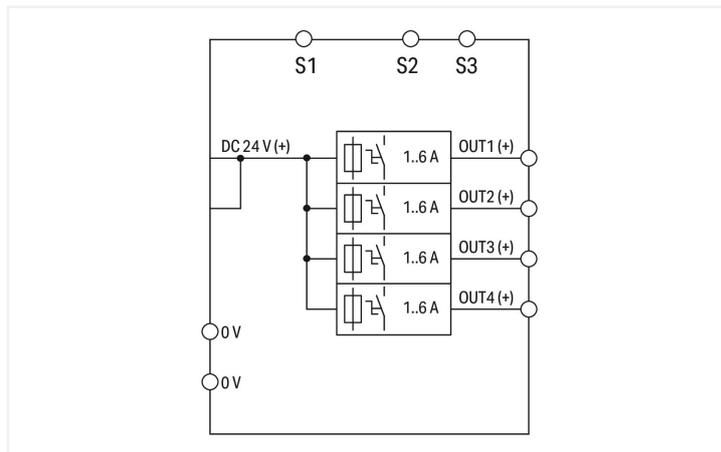


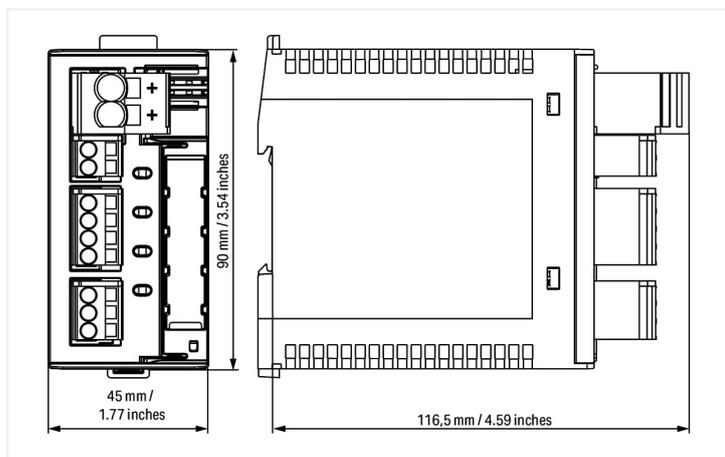
# Fiche technique | Référence: 787-1664/106-000

Disjoncteur électronique; 4 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 ... 6 A; capable de communiquer

<https://www.wago.com/787-1664/106-000>



Identique à la figure



## Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 4 canaux
- Courant nominal 1 ... 6 A réglable individuellement avec un sélecteur plombable
- Charge capacitive > 50000  $\mu$ 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 disjoints 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)	4
Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom}}$	4 x 24 V DC
Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC ( $U_e$ - Chute de tension)
Chute de tension	$\leq 120$ mV (6 A) (Entrée (+))
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	4 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	4 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 $P_v$	$\leq 0,84 \text{ W}$ ; $\leq 4,2 \text{ W}$ (4 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 <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
-------------------	---

Conducteur souple	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
---------------------	--

Conducteur souple 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	187 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	85363010000

### 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 787-1664/106-000	↓
--	---

Documentation

Manuel

Product Manual Electronic Circuit Breaker	V 1.1.0	pdf 1278.57 KB	↓
---	---------	-------------------	---

Texte complémentaire

787-1664/106-000	03.07.2019	xml 6.86 KB	↓
787-1664/106-000	03.07.2019	docx 20.12 KB	↓

Dépliant instructions

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1664/106-000	↓
----------------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1664/106-000	↓
WSCAD Universe 787-1664/106-000	↓
ZUKEN Portal 787-1664/106-000	↓

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