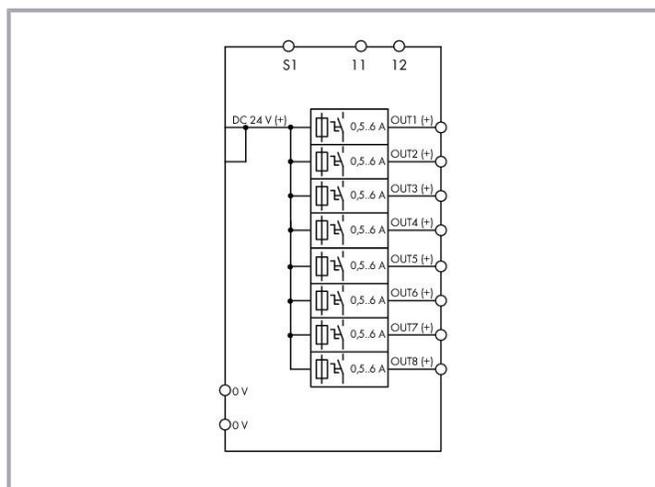


Fiche technique | Référence: 787-1668/006-1054

Disjoncteur électronique; 8 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 0,5 ... 6 A; Limitation active du courant; capable de communiquer; Configuration spéciale



www.wago.com/787-1668/006-1054



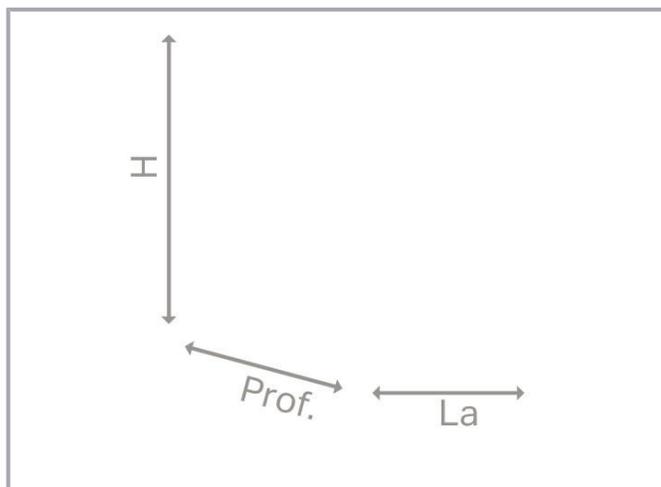
i L'image diffère de l'article.

Identique à la figure

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Description du produit :

Caractéristiques :

- Disjoncteur de protection électronique compact à 8 canaux
- Courant nominal 0,5 ...6 A réglable individuellement avec un sélecteur
- Limitation active du courant
- Charge capacitive 65000 μ F par canal
- Un bouton lumineux tricolore par canal pour une activation ou désactivation aisée, réinitialisation et diagnostic facile sur site
- Activation des canaux avec temps de retard
- Signalisation de disjonction (signal de groupe)
- Entrée d'activation à distance pour le réenclenchement de tous les canaux déclenchés
- Contact de signalisation libre de potentiel 11 / 12 indique « canal désactivé » et « canal déclenché » ; ne prend pas en charge la communication par codage binaire

Données

Données techniques

Entrée

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

Sortie

Nombre de canaux au total (module)	8
	8 x DC 24 V

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
 Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
 93290 Tremblay-en-France | BP 55065
 95947 Roissy CDG Cedex
 Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
 Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$	
Plage de tension de sortie	DC 18 ... 30 V (U_e – Chute de tension)
Chute de tension	≤ 155 mV (Entrée (+))
Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	8 x 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A (réglable individuellement, à partir d'une roue codeuse)
Préréglage	DC 0,5 A; désactivé
Temps de déclenchement	16 ms ... 5 s (Load-dependent)
Capacité de mise sous tension	> 58000 μ F par canal
Comportement au démarrage	Démarrage des canaux en cascade (en fonction de la charge, min. 50 ms / max. 5 s)
Limitation active du courant	Oui
Limitation du courant	$1,3 \times I_{a\text{ Nom}}$ typ.

Signalisation et communication

Signalisation	8 x LED (verte/rouge/orange) 1 x Entrée de commande à distance (S1) 1 x Contact pour l'alarme de groupe (11; 12)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (canal O.K.), LED rouge (voie déclenchée)
Entrée de commande à distance	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	$\leq 1,15$ W (À vide); $\leq 8,6$ W (8 x 6 A)
Rendement typ.	99 %

Protection par fusibles

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

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes - boîtier)	DC 0,5 kV
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20
Indication sur le type de protection	selon EN 60529
Protection contre les inversions de polarité	non
Tension inverse max.	\leq DC 35 V

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



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	42 mm / 1.654 inch
Hauteur	127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	142,5 mm / 5.61 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	0,687 MJ
Poids	440 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	pas de derating

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV GL

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143255189
Numéro du tarif douanier	85363010900

Autorisations / certificats

Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000281

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Accessoires optionnels

Outil

Outils de manipulation

	Réf.: 210-721 Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-721
	Réf.: 210-769 Tournevis; vert	www.wago.com/210-769
	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-720

Matériel de repérage

Bandes de repérage

	Réf.: 2009-110 Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-110
	Réf.: 210-831 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc	www.wago.com/210-831
	Réf.: 210-832 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc	www.wago.com/210-832

Étiquette de marquage

	Réf.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-145
	Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-115
	Réf.: 248-501 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-501
	Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-501
	Réf.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-5501

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-203
---	---	--

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	Réf.: 216-206 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; bleu	www.wago.com/216-206
	Réf.: 216-207 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-207
	Réf.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-202
	Réf.: 216-204 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-204
	Réf.: 216-205 Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-205
	Réf.: 216-208 Embout d'extrémité; embout pour 6 mm ² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune	www.wago.com/216-208
	Réf.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-201
	Réf.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-223
	Réf.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc	www.wago.com/216-241
	Réf.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-242
	Réf.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-222
	Réf.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-221
	Réf.: 216-224 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-224
	Réf.: 216-243 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-243
	Réf.: 216-244 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	www.wago.com/216-244
	Réf.: 216-263 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;	www.wago.com/216-263

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge

 **Réf.: 216-246**
Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-246
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu

 **Réf.: 216-266**
Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-266
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu

 **Réf.: 216-264**
Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-264
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir

 **Réf.: 216-284**
Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-284
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir

 **Réf.: 216-286**
Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-286
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu

 **Réf.: 216-287**
Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-287
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

 **Réf.: 216-262**
Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-262
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

 **Réf.: 216-288**
Embout d'extrémité; embout pour 6 mm² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-288
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune

 **Réf.: 216-301**
Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-301
jaune

 **Réf.: 216-321**
Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-321
jaune

 **Réf.: 216-322**
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-322
vert

 **Réf.: 216-267**
Embout d'extrémité; embout pour 4 mm² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-267
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

 **Réf.: 216-302**
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-302
vert

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

787-1668/006-1054

3 juil. 2019

xml

Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



X81 - Datei			7,3 kB	
-------------	--	--	--------	--

787-1668/006-1054 docx - Datei	2 juil. 2019	docx	21,4 kB	Téléchargement
-----------------------------------	--------------	------	---------	----------------

Dépliant instructions

Elektronische Schutzschalter Elektronische Absicherung, DC 24 V / 48 A		pdf	610,0 kB	Téléchargement
---	--	-----	----------	----------------

Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	265,8 kB	Téléchargement
		pdf	92,0 kB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1668/006-1054		URL		Téléchargement
WSCAD Universe 787-1668/006-1054		URL		Téléchargement
ZUKEN Portal 787-1668/006-1054		URL		Téléchargement
WSCAD Universe 787-1668/006-1054		URL		Téléchargement
EPLAN Data Portal 787-1668/006-1054		URL		Téléchargement

Données CAD

2D/3D Models 787-1668/006-1054		URL		Téléchargement
--------------------------------	--	-----	--	----------------

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-1668/006-1054 Disjoncteur électronique; 8 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 0,5 ... 6 A; Limitation active du courant; capable de communiquer; Configuration spéciale		URL		Téléchargement
---	--	-----	--	----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Indications de manipulation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.