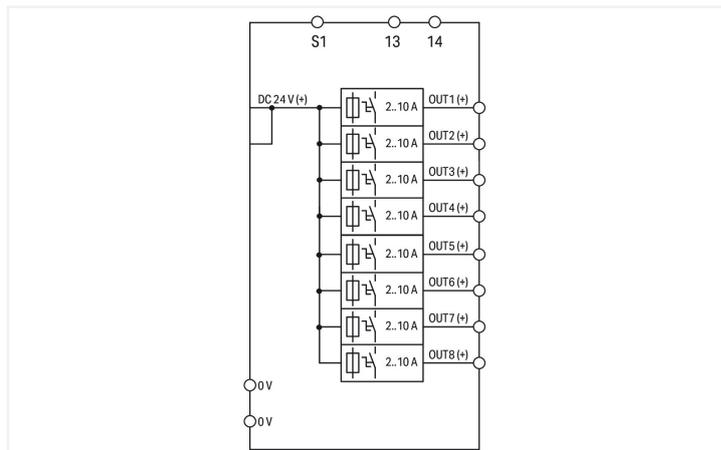


Fiche technique | Référence: 787-1668/000-054

Disjoncteur électronique; 8 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 2 ... 10 A;

Contact de signalisation; Configuration spéciale

<https://www.wago.com/787-1668/000-054>



Identique à la figure

Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 8 canaux
- Courant nominal 2 A ... 10 A réglable pour chaque canal à partir d'un sélecteur, pré-réglage : 2 A, à l'arrêt
- 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)
- Entrée d'activation à distance pour le réenclenchement de tous les canaux déclenchés
- Contact de signalisation libre de potentiel 13 / 14 indique « canal désactivé » et « canal déclenché » ; ne prend pas en charge la communication 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)	8
Tension nominale de sortie $U_{s, \text{nom}}$	8 x 24 V DC
Plage de tension de sortie	18 ... 30 V DC (U_e - Chute de tension)
Chute de tension	≤ 200 mV (10 A) (Entrée (+))
Courant nominal de sortie $I_{s, \text{Nom}}$	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (réglable séparément pour chaque canal avec un sélecteur ; max. 70 A au total)
Pré-réglage	DC 2 A; désactivé
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)
Limitation active du courant	Non
Limitation du courant	Non

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 (13 ; 14)
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	$\leq 1,32$ W; ≤ 20 W (8 x 10 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	≤ 35 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	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	0,768 MJ
Poids	440 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	≥ 50 °C : voir instructions d'utilisation

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	-	-
UK-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
787-1668/000-054



Documentation

Texte complémentaire

787-1668/000-054	03.07.2019	xml 7.11 KB	
787-1668/000-054	03.07.2019	docx 20.61 KB	

Dépliant instructions

Elektronische Schutz-
schalter pdf
590.18 KB 

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-1668/000-054



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-1668/000-054



WSCAD Universe
787-1668/000-054



ZUKEN Portal
787-1668/000-054



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage sur rail



Réf.: [787-897/000-010](#)

Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; montage horizontal de 787-16xx (rail 35)

1.1.2 Outil

1.1.2.1 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

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 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

1.1.3.2 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