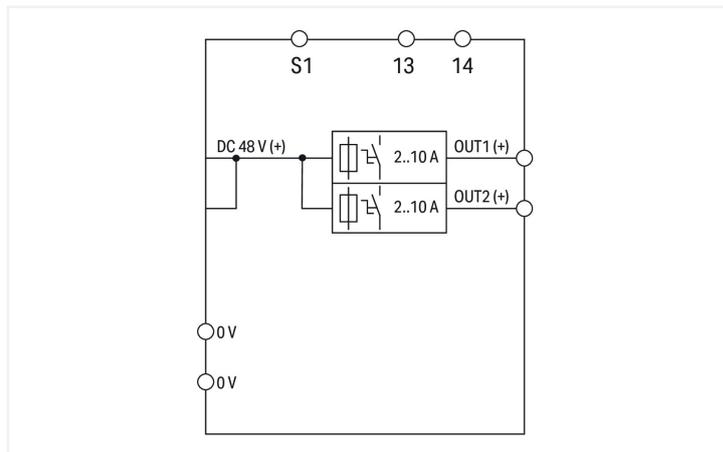


Fiche technique | Référence: 787-1662/000-250

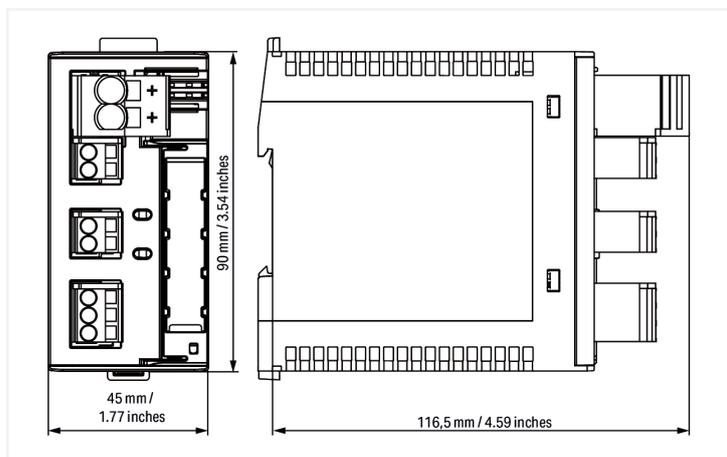
Disjoncteur électronique; 2 canaux; Tension d'entrée 48 V DC; réglable 2 ... 10 A;

Contact de signalisation

<https://www.wago.com/787-1662/000-250>



Identique à la figure



Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 2 canaux
- Courant nominal 2 ... 10 A réglable individuellement avec un sélecteur plombable
- Charge capacitive > 23000 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 déclenchement (signal de groupe commun) par un contact libre de potentiel, connexions (13/14)
- Entrée d'activation à distance pour le réenclenchement de tous les canaux déclenchés
- Contact de signalisation libre de potentiel 13 / 14 indique « canal déclenché » ; ne prend pas en charge la communication par codage binaire

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	48 V DC
Plage de tension d'entrée	32 ... 58 V DC

Sortie

Nombre de canaux au total (module)	2
Tension nominale de sortie $U_{s\text{nom}}$	2 x 48 V DC
Plage de tension de sortie	32 ... 58 V DC (U_e - Chute de tension)
Chute de tension	≤ 175 mV (10 A) (Entrée (+))
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	2 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (réglable individuellement, à partir d'une roue codeuse)
Préréglage	DC 10 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) 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 commun de tous les canaux déclenchés à distance par impulsion 15...58 V DC pendant 500 ms min.
-------------------------------	--

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,84 \text{ W}; \leq 4,5 \text{ W (2 x 10 A)}$
--------------------------	--

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	$\leq 58 \text{ V DC}$
-----------------	------------------------

Degré de pollution	2
--------------------	---

Protection contre les pics de tension, primaire	Diode de suppression, 68 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	0,655 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	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

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 787-1662/000-250	↓
--	---

Documentation

Texte complémentaire

787-1662/000-250	03.07.2019	xml 7.12 KB	↓
787-1662/000-250	02.07.2019	docx 20.70 KB	↓

Dépliant instructions

Elektronische Schutzschalter	pdf 572.00 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 CAD

2D/3D Models 787-1662/000-250	↓
----------------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1662/000-250	↓
WSCAD Universe 787-1662/000-250	↓

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