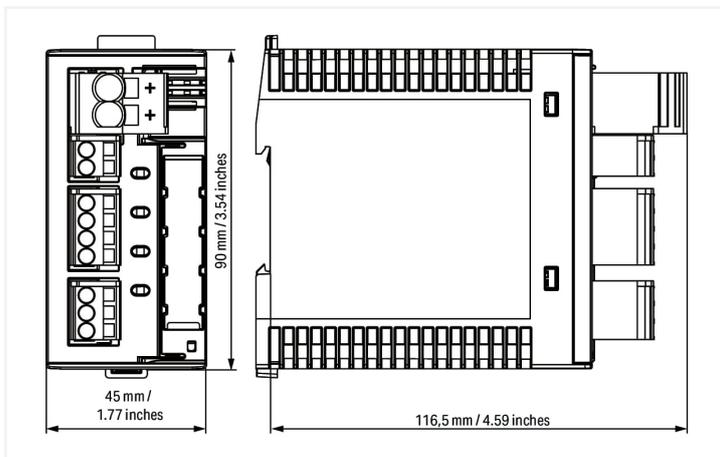
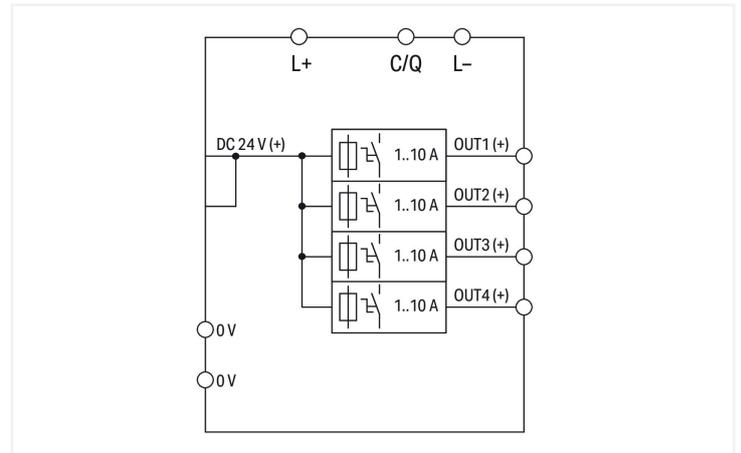


Fiche technique | Référence: 787-1664/000-080

Disjoncteur électronique; 4 canaux; Tension d'entrée 24 V DC; réglable 1 ... 10 A; IO-Link

<https://www.wago.com/787-1664/000-080>



Caractéristiques :

- Disjoncteur électronique compact avec 4 canaux
- Courant nominal 1 A ... 10 A réglable pour chaque canal via un sélecteur plombable ou par interface IO-Link
- 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 d'état et mesure de courant de chaque canal par interface IO-Link
- Connexion / déconnexion de chaque canal séparément via interface IO-Link

Données techniques

Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée U_{eNom}	24 V DC	Nombre de canaux au total (module)	4
Plage de tension d'entrée	18 ... 30 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	4 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_{sNom}	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (réglable séparément pour chaque canal via l'interface IO-Link ; 1, 2, 4, 6, 10 A réglable séparément pour chaque canal par un sélecteur)
		Préréglage	DC 10 A; désactivé
		Temps de déclenchement	16 ms ... 100 s (en fonction de la charge)
		Capacité de mise sous tension	

Sortie

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	4 x LED (verte/rouge/orange) 1 x Interface IO-Link
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (canal O.K.), LED rouge (voie déclenchée)
Entrée de commande à distance	Connexion / déconnexion de n'importe quel canal possible via interface IO-Link.

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,84 \text{ W}; \leq 10 \text{ W (4 x 10 A)}$
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	$\leq 35 \text{ V DC}$
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	0,651 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	≥ 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	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 787-1664/000-080	↓
--	---

Documentation

Manuel

Product Manual Electronic Circuit Breaker	V 1.1.1 10.10.2019	pdf 5173.86 KB	↓
---	-----------------------	-------------------	---

Informations complémentaires

Electronic Circuit Breaker	23.04.2020	pdf 1996.49 KB	↓
	19.05.2020		

Texte complémentaire

787-1664/000-080	03.07.2019	xml 6.86 KB	↓
787-1664/000-080	03.07.2019	docx 20.25 KB	↓

Notes d'application

Note d'application e!COCKPIT

e!COCKPIT Application Note WagoAppFuse (a2019001)	2021-11-08 06.12.2021	pdf 548.17 KB	↓
---	--------------------------	------------------	---

Note d'application SIEMENS

Application note Electronic fuse 787-166x/0000-0080 with I/O-Link Interface (a2019004)	2019-06-06 06.06.2019	zip 7180.98 KB	↓
	2019-06-06 06.06.2019		
Application note Electronic fuse 787-166x/0000-0080 with I/O-Link Interface (a2019005)	2019-06-06 06.06.2019	zip 10697.94 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-1664/000-080



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-1664/000-080



ZUKEN Portal
787-1664/000-080



Librairies

Fichier de description d'appareil

Device description files 787-1664/000-080	1.1 19.03.2018	zip 162.19 KB	
Device description files 787-1664/000-080	1.4.1 10.09.2019	zip 162.38 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