

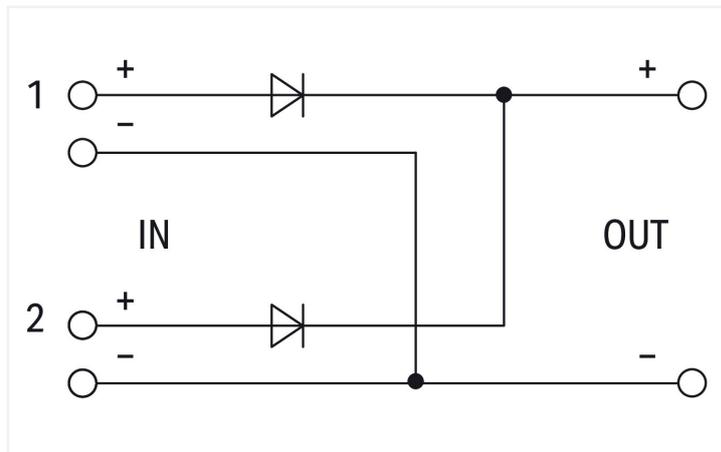
## Fiche technique | Référence: 787-783/000-040

Module de redondance; Tension d'entrée 2 x 9 DC ... 54 V; Courant d'entrée 2 x 12,5 A; Tension de sortie 9 ... 54 V DC; Courant de sortie 25 A

<https://www.wago.com/787-783/000-040>



Identique à la figure



### Caractéristiques

- Modules de redondance avec 2 entrées pour la séparation de 2 blocs d'alimentation
- Une alimentation redondante pour garantir la continuité de service
- Avec LED pour surveiller les tensions d'entrée sur site et à distance

### Données techniques

Entrée		Sortie	
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	2 x 24 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	2 x 9 ... 54 V DC	Plage de tension de sortie	9 ... 54 V DC ( $U_e$ - Chute de tension)
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz	Chute de tension	$\leq 0,8$ V (Entrée/sortie)
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 12,5$ A (par circuit); $\leq 25$ A (au total)	Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	12,5 A (Opération de redondance); 25 A (Fonctionnement en parallèle)
		Puissance nominale de sortie	600 W
		Puissance de sortie max.	$\leq 1350$ W

### Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED IN2 (verte) 1 x LED OUT (verte) 1 x LED IN1 (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	2 x LED verte ( $U_e > 7,5$ V DC) 1 x LED verte ( $U_a > 7,5$ V DC)

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 19$ W (charge nominale)
Rendement typ.	96 %

### Sécurité & Protection

Tension d'isolement (bornes – boîtier)	0,5 kV DC
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	$\leq 60$ V DC
Degré de pollution	2
Protection contre les surtensions ; secondaire	Non
Résistant aux courts-circuits	Non
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Non
MTBF	$> 10$ Mio. h (selon CEI 61709)

### Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2706
Conducteur rigide	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	92 mm / 3.662 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	470 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	≤ 95% (condensation non admise)
Derating	-2,66 %/K (55 °C T <sub>u</sub> ≤ 70 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721 ; excepté basse pression d'air)
Résistance aux chocs et vibrations	Choc : 15g (selon CEI 60068-2-27)

### Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	UL 508 ATEX CEI Ex ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2)

### Données commerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143889605
Numéro du tarif douanier	85044083900

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	ANSI/ISA 12.12.01	E484199

### 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 milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS 17 ATEX E 010 X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312303000474 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_17.0003X_Is-sue_02 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH	EN 60079-0	WAGO22UKEX006X

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
787-783/000-040



## Documentation

### Texte complémentaire

787-783/000-040	23.08.2019	xml 5.86 KB	
787-783/000-040	23.08.2019	docx 21.97 KB	

### Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	V 1.1.0 02.08.2023	pdf 134.67 KB	
Diode Redundancy Module	V 1.2.0 29.09.2021	pdf 3799.12 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
787-783/000-040

