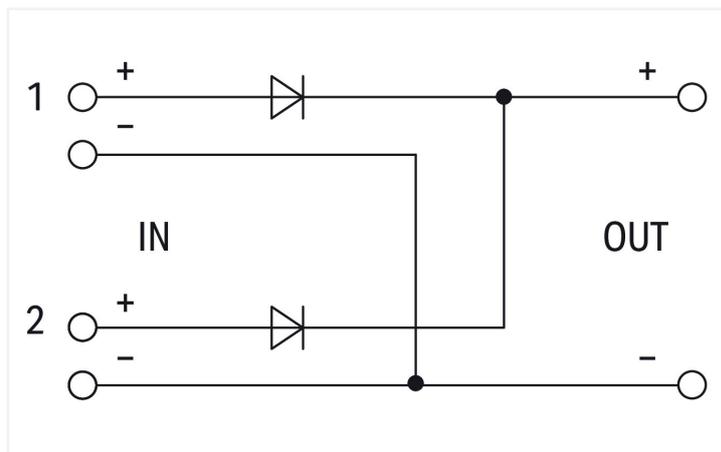


## Fiche technique | Référence: 787-785

Module de redondance; Tension d'entrée 2 x 9 DC ... 54 V; Courant d'entrée 2 x 40 A;  
Tension de sortie 9 ... 54 V DC; Courant de sortie 76 A

<https://www.wago.com/787-785>



### 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 $U_{e, \text{Nom}}$	2 x 24 V DC	Tension nominale de sortie $U_{s, \text{nom}}$	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	$\leq 500$ mV (Entrée/sortie)
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 40$ A (par circuit); $\leq 76$ A (au total)	Courant nominal de sortie $I_{s, \text{Nom}}$	40 A (Opération de redondance); 76 A (Fonctionnement en parallèle); 65 A (Fonctionnement en parallèle [UL])
		Puissance nominale de sortie	1824 W
		Puissance de sortie max.	$\leq 4104$ W

### Signalisation et communication

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

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 38$ W (charge nominale)
Rendement typ.	97 %

### 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 2716
Conducteur rigide	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Conducteur souple	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

### Données géométriques

Largeur	83 mm / 3.268 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	153 mm / 6.024 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	992 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

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143036306
Numéro du tarif douanier	85044095900

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	75cbc6ca-380f-491f-9b29-12c9e6632df9
SCIP notification number (République tchèque)	4969e245-4a19-46ff-9f47-4c2740f21a13

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 787-785



## Documentation

### Texte complémentaire

787-785	15.07.2019	xml 5.59 KB	↓
787-785	15.07.2019	docx 21.63 KB	↓

### Dépliant instructions

Diode Redundancy Mo- dule	V 1.2.0 29.09.2021	pdf 283.98 KB	↓
------------------------------	-----------------------	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 787-785



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
787-785



WSCAD Universe  
787-785



ZUKEN Portal 787-785

