

## Fiche technique | Référence: 787-785/000-040

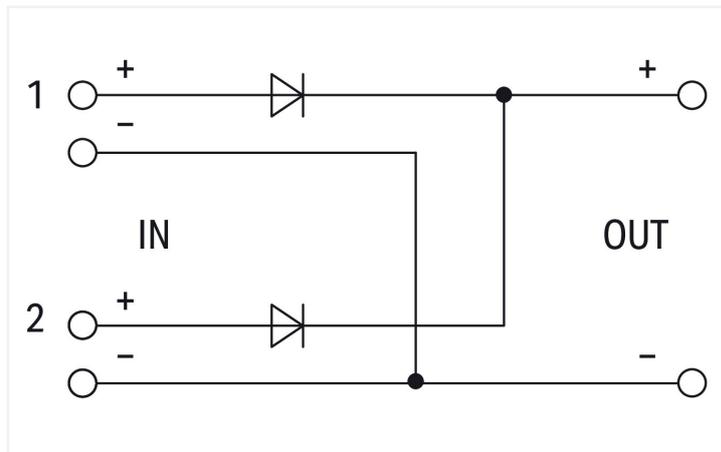
Module de redondance; Tension d'entrée 2 x 9 DC ... 54 V; Courant d'entrée 2 x 40 A;

Tension de sortie 9 ... 54 V DC; Courant de sortie 76 A

<https://www.wago.com/787-785/000-040>



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	≤ 500 mV (Entrée/sortie)
Courant d'entrée $I_e$	≤ 40 A (par circuit); ≤ 76 A (au total)	Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	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.	≤ 4104 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 ( $U_s > 7,5$ V DC)

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	≤ 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	≤ 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	960 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	4055143889704
Numéro du tarif douanier	85044083900

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	fe1eaea2-99d2-4251-ab45-d53886f9043f
SCIP notification number (Belgique)	19e1e81c-3323-4a8b-9859-92c7505e8d45
SCIP notification number (Bulgarie)	88981860-454c-4588-99a1-53c602d5ef1d
SCIP notification number (République tchèque)	9a496231-e5de-4f0a-ba43-bfcaded5776a
SCIP notification number (Danemark)	889f22ec-3099-44ad-b96e-f719717117c2
SCIP notification number (Finlande)	9dde97d0-c2d4-4949-8ba7-440b76b80e46
SCIP notification number (France)	ee866bac-6883-4f86-a154-d988a6c86640
SCIP notification number (Allemagne)	b3acf0ec-ccc9-41dc-a090-ea4c2e057e5a
SCIP notification number (Hongrie)	08a502e7-c29a-4e79-af58-68f095445fe0
SCIP notification number (Italie)	82f0edc0-2409-42f3-bb30-45b937a48774
SCIP notification number (Pays bas)	15927803-32c5-4660-9a40-827b0ceb1bc3
SCIP notification number (Pologne)	c2afc011-25b6-45ef-ac81-4ffc05bf047
SCIP notification number (Roumanie)	d0806f67-dcf4-4c44-9884-915add268695
SCIP notification number (Suède)	e4df01b9-cb54-401d-b813-b0f3473e3076

### 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  
787-785/000-040



## Documentation

#### Texte complémentaire

787-785/000-040	23.08.2019	xml 6.16 KB	
787-785/000-040	23.08.2019	docx 22.20 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 283.98 KB	

## Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models  
787-785/000-040

