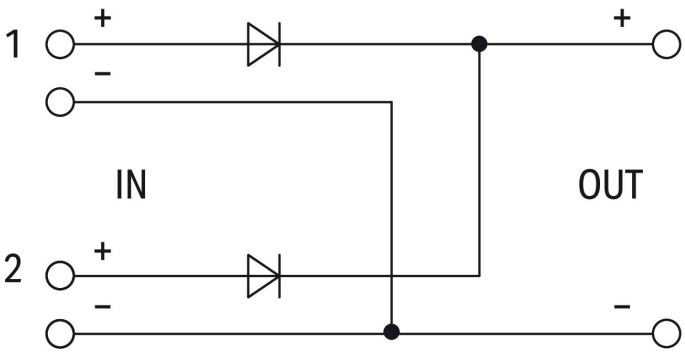
Fiche technique | Référence: 787-885

Module de redondance; Tension d'entrée 2 x 24 V DC; Courant d'entrée 2 x 20 A; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 40 A; capable de communiquer; 10,00 mm²

https://www.wago.com/787-885



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 et contact libre de potentiel, pour la signalisation d'une présence tension en entrée à distance

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	2 x 24 V DC
Plage de tension d'entrée	2 x 18 … 30 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 20 A (par circuit); ≤ 40 A (au total)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC
Plage de tension de sortie	18 … 30 V DC (U_e – Chute de tension)
Chute de tension	≤ 0,6 V (Entrée/sortie)
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	20 A (Opération de redondance); 40 A (Fonctionnement en parallèle)
Puissance nominale de sortie	960 W
Puissance de sortie max.	≤ 1200 W

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED IN2 (jaune) 1 x contact relais libre de potentiel (max. 30 V DC ; 1 A) 1 x LED OUT (verte) 1 x LED IN1 (jaune)
Indication de l'état de fonctionnement	2 x LED jaune (U_e) LED verte (U_a)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 1,5 W; ≤ 14 W (24 V DC ; 20 A); ≤ 26 W (48 V DC ; 40 A)
Rendement typ.	97 %

Protection par fusibles

Fusible interne	non

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	Oui
Tension inverse	≤ 33 V DC
Degré de pollution	2
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 831
Conducteur rigide	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Conducteur souple	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Longueur de dénudage	13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch
Type de connexion 2	Relais
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 231
Conducteur rigide 2	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Conducteur souple 2	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Longueur de dénudage 2	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	40 mm / 1.575 inch
Hauteur	181 mm / 7.126 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	163 mm / 6.417 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur connecteur compris

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	972 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 … +60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 … +85 °C
Humidité relative	5 … 96 % (condensation non admise)

Pour la suite voir page suivante

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950 UL 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

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	DE
GTIN	4045454909802
Numéro du tarif douanier	85044095900

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 60950-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 787-885

Documentation

Texte complémentaire

787-885	15.07.2019	xml 5.98 KB	⬇
787-885	15.07.2019	docx 21.98 KB	⬇

Dépliant instructions

Redundanzmodul	pdf 272.24 KB	⬇

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-885 ⬇

Données CAE

EPLAN Data Portal
787-885 ⬇

WSCAD Universe
787-885 ⬇

ZUKEN Portal 787-885 ⬇

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage mural

Réf.: 787-895
Adaptateur de fixation; pour fixation à vis des dispositifs 787-8xx sur plaque de montage ou sur le mur sans rail (TS 35)

1.1.1.2 Adaptateur pour montage sur rail

Réf.: 787-896
Adaptateurs pour montage sur rail; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

Réf.: 787-897
Adaptateurs pour rail en zinc coulé sous pression; pour la fixation des des dispositifs 787-8xx sur rail (DIN 35)

1.1.2 Outil

1.1.2.1 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

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 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

1.1.3.2 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