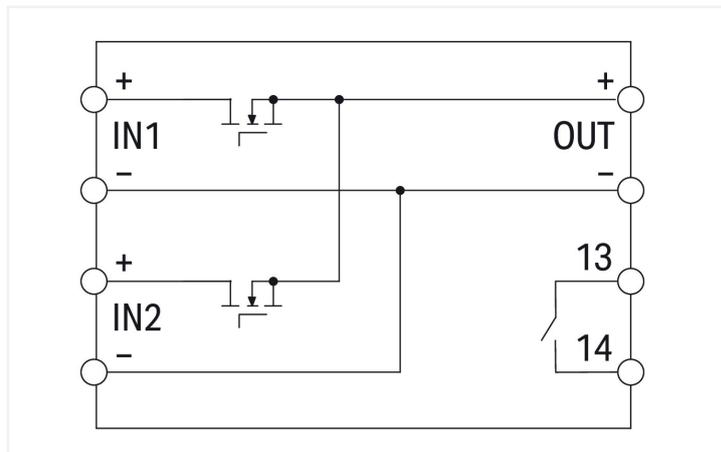


Fiche technique | Référence: 787-1685/000-070

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; Vernis de protection

<https://www.wago.com/787-1685/000-070>



Identique à la figure

Caractéristiques :

- Module de redondance avec MOSFET à faibles pertes pour la séparation de 2 blocs d'alimentation
- Une alimentation redondante pour garantir la continuité de service
- Courant continu à la sortie : 40 A DC, dans n'importe quel rapport des deux entrées (par ex. 20 A/20 A ou 0 A/40 A)
- Approprié pour alimentations avec PowerBoost et TopBoost
- Contours identiques aux alimentations CLASSIC Power
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61140/UL 60950-1

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	2 x 24 V DC
Plage de tension d'entrée	2 x 10 ... 36 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 40 A (par circuit); ≤ 40 A (au total)
Entrée PowerBoost	DC 60 A (4 s); DC 50 A (8 s)
Entrée TopBoost	DC 100 A (50 ms)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s, nom.}$	24 V DC
Plage de tension de sortie	10 ... 36 V DC (U_e - Chute de tension)
Chute de tension	≤ 100 mV (Entrée/sortie)
Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	40 A (Opération de redondance); 40 A (Fonctionnement en parallèle)
Puissance nominale de sortie	960 W
Fréquence de commutation	5 kHz
PowerBoost	DC 120 A (4 s); DC 100 A (8 s)
TopBoost	DC 200 A (50 ms)

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED IN2 (verte) 1 x contact de signalisation DC O.K. (IN1 et IN2 > 10 V DC) 1 x LED IN1 (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	2 x LED verte ($U_a > 10$ V DC)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 1,5$ W; $\leq 9,5$ W (charge nominale)
Rendement typ.	99,5 %

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
Vernis de protection	Circuits imprimés vernis
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse	≤ 37 V DC
Degré de pollution	2
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Non
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 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	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	42 mm / 1.654 inch
Hauteur	127 mm / 5 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	139,5 mm / 5.421 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	370 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-1,5 % / K (65 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721 ; excepté basse pression d'air)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61140 UL 508 UL 60950 DNV

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966256413
Numéro du tarif douanier	85363030888

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

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	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
787-1685/000-070



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-1685/000-070

