



SITOP RED1200/M. Red./24/48VDC/2X10A

Module de redondance SITOP RED1200 Entrée/sortie : 24/48V CC/20 A approprié pour le découplage de deux alimentations SITOP avec courant de sortie max. 10 A

entrée	
forme du réseau électrique	Tension continue
tension d'alimentation pour CC	12 ... 48 V
tension d'entrée pour CC	10 ... 58 V
sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée
nombre de sorties	1
tension de sortie pour CC valeur nominale	24 V
formule pour tension de sortie	Ue - env. 0,6 A
tension de sortie	
• sur la sortie 1 pour CC valeur nominale	24 V
tension de sortie réglable	Non
courant de sortie	
• valeur nominale	20 A
montage en parallèle des matériels	Non
rendement	
rendement [%]	97,5 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	12 W
• en fonctionnement à vide max.	0,1 W
sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Non
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20
CEM	
norme	
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-3
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation UL	Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• homologation CSA	Oui; CSA C22.2 No. 62368-1
• NEC classe 2	Non
MTBF pour 40 °C	8 100 000 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non
• ATEX	Non

• homologation ULhazloc	Non
• cCSAus, Class 1, Division 2	Non
• homologation FM	Non
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Non
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	396,8 kg
• pendant la fabrication	51,1 kg
• en service	1 051,5 kg
• selon End of Life	0,81 kg
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C; en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique	Bornes push-in
• sur l'entrée	In1, In2: pour 0,2 ... 10 mm²
• sur la sortie	Out1: 0,2 ... 10 mm²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	35 × 135 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	35 mm × 225 mm
distance à respecter	
• haut	45 mm
• bas	45 mm
• gauche	0 mm
• droite	0 mm
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
• fixation sur rail DIN	Oui
• montage sur profilé-support S7	Non
• montage mural	Non
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	0,47 kg
Plus d'informations liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : alimentation	https://siemens.com/sitop
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
informations complémentaires	
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à

propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classifications

	Version	Classification
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologations Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

Maritime application

Environment



dernière modification :

04/04/2025