



SIMATIC PM 1207/1AC/24VDC/2.5A

SIMATIC S7-1200 Module d'alimentation PM1207 Alimentation stabilisée Entrée : 120/230 V CA Sortie : 24 V CC/2,5 A

entrée	
forme du réseau électrique	Monophasée CA
tension d'alimentation pour CA	Commutation de plage automatique
tension d'alimentation	120 V/230 V
tension d'entrée 1 pour CA	85 ... 132 V
tension d'entrée 2 pour CA	176 ... 264 V
entrée à large plage	Non
capacité de surcharge en cas de surtension	2,3 x Ue nom, 1,3 ms
temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.	20 ms
condition de service du temps de maintien	sous Ue = 93/187 V
fréquence réseau	50/60 Hz
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
courant d'entrée	
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	1,2 A
• pour tension d'entrée nominale de 230 V	0,67 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	13 A
durée de la limitation du courant d'appel pour 25 °C	
• max.	3 ms
valeur I2t max.	0,5 A²s
version de la protection	T 3,15 A/250 V (non accessible)
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	Disjoncteur recommandé 16 A caractéristique B ou 10 A caractéristique C
sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée, flottante
tension de sortie pour CC valeur nominale	24 V
tension de sortie	
• sur la sortie 1 pour CC valeur nominale	24 V
tension de sortie réglable	Non; -
tolérance globale relative de la tension	3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie	
• en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée	0,1 %
• en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique	0,2 %
ondulation résiduelle	
• max.	150 mV
pointe de tension	
• max.	240 mV
version de l'affichage pour service normal	LED verte pour 24 V O.K.
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Pas de dépassement de Ua (démarrage progressif)
retard de réponse max.	6 s; 2 s sous 230 V, 6 s sous 120 V
temps de montée de la tension de la tension de sortie	

• typique	10 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	2,5 A
• plage assignée	0 ... 2,5 A
puissance active fournie typique	60 W
courant de surcharge de courte durée	
• en court-circuit au démarrage typique	6 A
• en court-circuit pendant le fonctionnement typique	6 A
durée de la capacité de surcharge en cas de surintensité	
• en court-circuit au démarrage	100 ms
• en court-circuit pendant le fonctionnement	100 ms
montage en parallèle des matériels	Oui
nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance	2
rendement	
rendement [%]	83 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	12 W
régulation	
précision relative de réglage de la tension de sortie pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % typique	0,3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 50/100/50 % typique	3 %
temps de régulation typique	
• pour une variation de charge de 50 vers 100 % typique	5 ms
• pour une variation de charge de 100 vers 50 % typique	5 ms
temps de régulation typique	
• max.	5 ms
protection et surveillance	
version de la protection contre les surtensions	< 33 V
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant
• typique	2,65 A
courant de court-circuit permanent valeur efficace	
• typique	2,7 A
sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui
séparation galvanique	Tension de sortie TBTS Ua selon EN 60950-1 et EN 50178
classe de protection du matériel	Classe I
courant de fuite	
• max.	3,5 mA
degré de protection IP	IP20
CEM	
norme	
• pour niveau d'émission	EN 55022 classe B
• pour limitation des harmoniques du réseau	Non applicable
• 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; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
• homologation CSA	Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
• marquage UKCA	Oui
• homologation EAC	Oui
• NEC classe 2	Oui; selon UL1310, File E151273
type de certification	
• certificat CB	Oui
MTBF pour 40 °C	1 492 537 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	

certificat d'aptitude	
• IECEx • ATEX • homologation ULhazloc • cCSAus, Class 1, Division 2 • UKEX • CCC pour zone Ex selon standard GB • homologation FM	Oui; IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc Oui; ATEX (EX) II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc Oui Non Oui Oui Oui; Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui Oui Oui Oui Oui
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total • pendant la fabrication • en service • selon End of Life	334,2 kg 5,7 kg 328,2 kg 0,21 kg
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service • pendant le transport • à l'entreposage	0 ... 60 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique	borne à vis
• sur l'entrée • sur la sortie • pour contacts auxiliaires	L, N, PE: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm² L+, M: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm² -
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	70 × 100 × 75 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	70 mm × 140 mm
distance à respecter	
• haut • bas • gauche • droite	20 mm 20 mm 0 mm 0 mm
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15, montage mural
• fixation sur rail DIN • montage sur profilé-support S7 • montage mural	Oui Non Oui
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	0,3 kg
Plus d'informations liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : alimentation • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax 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



General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------



Maritime application	Environment
----------------------	-------------

dernière modification :

27/06/2025 