SIEMENS

Fiche technique

6ES7148-4PC00-0HA0



SIMATIC ET200PRO PS/3AC/24VDC/8A/IP67

SIMATIC ET200pro PS Alimentation stabilisée en indice de protection IP67 entrée: 3 400-480 V CA sortie: 24 V CC/8 A

entrée			
forme du réseau électrique	Triphasée CA		
tension d'alimentation pour CA			
• valeur nominale min.	400 V		
 valeur nominale max. 	480 V		
valeur initiale	340 V		
valeur finale	550 V		
tension d'alimentation pour CA	320 340 V pour max. 1 min		
entrée à large plage	Oui		
capacité de surcharge en cas de surtension	Interne, réalisée par le biais de varistance		
temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.	15 ms		
condition de service du temps de maintien	sous Ue = 400 V		
fréquence réseau	50/60 Hz		
fréquence réseau	45 66 Hz		
courant d'entrée			
 pour tension d'entrée nominale de 400 V 	0,5 A		
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	40 A		
valeur I2t max.	3,5 A²-s		
version de la protection	T 4 A		
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	Requis: Disjoncteur 3RV2011-1DA10 ou 3RV2711-1DD10 (UL 489)		
ortie			
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	0,5 %		
en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique	0.5 %		
ondulation résiduelle			
• max.	200 mV		
pointe de tension			
• max.	250 mV		
version de l'affichage pour service normal	LED verte pour 24 V O.K.		
type de signal sur la sortie	Power-Good (High-Pegel 1L+ p.Ua dans la plage 21,3 29 V); Avertissement de surchauffe au min. 30 s avant la coupure (High-Pegel 1L+ en cas de épassement de la température int. max.)		
	épassement de la température int. max.)		
comportement de la tension de sortie à la fermeture	épassement de la température int. max.) Dépassement de Ua < 2 %		

temps de montée de la tension de la tension de sortie	40		
• typique	40 ms		
courant de sortie • valeur nominale	0.4		
	8.4		
plage assignée	0 8 A		
puissance active fournie typique	192 W		
courant de surcharge de courte durée			
 en court-circuit au démarrage typique 	50 A		
en court-circuit pendant le fonctionnement typique	50 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	Non		
rendement			
rendement [%]	88 %		
puissance dissipée [W]			
pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	25 W		
régulation			
précision relative de réglage de la tension de sortie pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % typique	0,5 %		
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une	1 %		
variation de la charge ohmique 50/100/50 % typique			
temps de régulation typique			
• max.	2 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	Coupure électronique, redémarrage automatique		
• typique	9,4 A		
courant de court-circuit permanent valeur efficace			
• max.	10 A		
sécurité			
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui		
séparation galvanique	Tension de sortie TBTP Ua selon EN 60950-1 et EN 50178		
classe de protection du matériel	Classe I		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I		
classe de protection du matériel courant de fuite • max.	Classe I 3,5 mA		
classe de protection du matériel courant de fuite • max. • typique	Classe I 3,5 mA 0,4 mA		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA		
classe de protection du matériel courant de fuite • max. • typique	Classe I 3,5 mA 0,4 mA		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; -		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui Non		
classe de protection du matériel courant de fuite max. typique degré de protection IP CEM norme pour niveau d'émission pour limitation des harmoniques du réseau pour immunité aux perturbations normes, spécifications, homologations certificat d'aptitude marquage CE homologation UL homologation CSA homologation EAC NEC classe 2 type de certification certificat CB	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui Non Oui 196 354 h		
classe de protection du matériel courant de fuite max. typique degré de protection IP CEM norme pour niveau d'émission pour limitation des harmoniques du réseau pour immunité aux perturbations normes, spécifications, homologations certificat d'aptitude marquage CE homologation UL homologation CSA homologation EAC NEC classe 2 type de certification certificat CB MTBF pour 40 °C	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui Non Oui 196 354 h		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui Non Oui 196 354 h		
classe de protection du matériel courant de fuite	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui Non Oui 196 354 h		
classe de protection du matériel courant de fuite max. typique degré de protection IP CEM norme pour niveau d'émission pour limitation des harmoniques du réseau pour immunité aux perturbations normes, spécifications, homologations certificat d'aptitude marquage CE homologation UL homologation CSA homologation EAC NEC classe 2 type de certification certificat CB MTBF pour 40 °C normes, spécifications, homologations environnements dange certificat d'aptitude IECEx	Classe I 3,5 mA 0,4 mA IP67 EN 55022 classe A - EN 61000-6-2 Oui Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service Non; - Oui Non Oui 196 354 h reux		

• cCSAus, Class 1, Division 2	Non		
• homologation FM	Non		
normes, spécifications, homologations classification des navire			
homologation pour navires	Non		
Société de classification des navires	11011		
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non		
Bureau Veritas (BV)Det Norske Veritas (DNV)	Non		
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non Non		
conditions ambiantes	NOT		
température ambiante	25 LEE °Ct on convention not walle (name)		
• en service	-25 +55 °C; en convection naturelle (propre)		
pendant le transport Allentransport	-40 +70 °C		
à l'entreposage	-40 +70 °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	L1, L2, L3, PE: Connecteur HAN Q4/2 (pendant voir "Accessoires électriques")		
• sur la sortie	L+, M: chacun 2 × 1,5 mm² (câble 4 pôles pour +/- avec extrémités libres et repérées, 4 × 1,5 mm²)		
pour contacts auxiliaires	Signaux Connecteur M12 à 5 points		
·	Signaux Connected Ni12 a 5 points		
caractéristiques mécaniques	210 v 125 v 00 mm		
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	310 × 135 × 90 mm		
type de fixation	Montage sur profilé ET200pro		
• fixation sur rail DIN	Non		
montage sur profilé-support S7	Non		
montage mural	Oui		
boîtier juxtaposable	Non		
poids net	2,8 kg		
accessoires	0		
accessoires électriques	Connecteur de raccordement d'énergie (Entrée: 3RK1911-2BE30 (6 mm²)) (Sortie: 3RK1911-2BF10 (4 mm²))		
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 : all internation vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://siemens.com/cax		
vers site Internet: Ora-bownload-Manager vers site Internet: Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com		
informations complémentaires	nttps://support.industry.siemens.com		
	Court mantian controles toutes les indications valent à la tousien d'autrés		
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 Declara-<u>tion</u>

Declaration of Conformity

Miscellaneous





dernière modification :

04/04/2025