



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. • valeur nominale max. • valeur initiale • valeur finale	400 V 480 V 340 V 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)
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 • en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique	0,5 % 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.)
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Dépassement de Ua < 2 %
retard de réponse max.	1,5 s

temps de montée de la tension de la tension de sortie	
• typique	40 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	8 A
• 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 variation de la charge ohmique 50/100/50 % typique	1 %
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
courant de fuite	
• max.	3,5 mA
• typique	0,4 mA
degré de protection IP	IP67
CEM	
norme	
• pour niveau d'émission	EN 55022 classe A
• pour limitation des harmoniques du réseau	-
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation UL	Oui; UL-Listed (UL 508) selon la compatibilité NFPA (National Fire Protection Association), voir Instructions de service
• homologation CSA	Non; -
• homologation EAC	Oui
• NEC classe 2	Non
type de certification	
• certificat CB	Oui
MTBF pour 40 °C	196 354 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non
• ATEX	Non
• homologation ULhazloc	Non

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](#)

[Miscellaneous](#)



dernière modification :

04/04/2025