



SIMATIC S7-1500, alimentation système PS 60W 120/230V AC/DC, alimente le bus interne de la S7-1500 en tension de service

Informations générales	
Désignation du type de produit	PS 60 W 120/230 V CA/CC
Version fonctionnelle du matériel	à partir de FS01
Version du firmware	à partir de V1.0.0
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V12 / V12
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	à partir de V5.5 SP3
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	120 V / 230 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	88 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	300 V
Valeur nominale (CA)	120 V / 230 V
Plage admissible, limite inférieure (CA)	85 V
Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Protection contre les courts-circuits	Oui
Fréquence réseau	
• Valeur nominale, 50 Hz	Oui
• Plage admissible, limite inférieure	47 Hz
• Plage admissible, limite supérieure	63 Hz
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Courant d'entrée	
Valeur nominale sous 120 V CC	0,6 A
Valeur nominale sous 230 V CC	0,3 A
Valeur nominale sous 120 V CA	0,6 A
Valeur nominale sous 230 V CA	0,34 A
Courant de sortie	
Protection contre les courts-circuits	Oui
Puissance	
Puissance d'alimentation du bus de fond de panier	60 W
Puissance dissipée	
Puissance dissipée en conditions nominales	12 W
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	2 500 V CC / 2 s (test de routine)
CEM	

Immunité aux ondes de choc (Surge)		Oui; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5 ; 1995 ; onde de choc sym.), ±2 kV (selon CEI 61000-4-5 ; 1995 ; onde de choc asym.), circuit de protection externe non nécessaire	
Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5			
Degré et classe de protection			
Classe de protection du matériel		I, avec conducteur de protection	
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• mini		-25 °C; jusqu'à FS04 : 0 °C	
• max.		60 °C	
Altitude en service par rapport au niveau de la mer			
• Altitude d'installation, max.		2 000 m	
Dimensions			
Largeur		70 mm	
Hauteur		147 mm	
Profondeur		129 mm	
Poids			
Poids approx.		600 g	
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	14	27-24-22-09
	eClass	12	27-24-22-09
	eClass	9.1	27-24-22-09
	eClass	9	27-24-22-09
	eClass	8	27-24-22-09
	eClass	7.1	27-24-22-09
	eClass	6	27-24-22-09
	ETIM	9	EC000599
	ETIM	8	EC000599
	ETIM	7	EC000599
	IDEA	4	3575
	UNSPSC	15	32-15-17-06
Homologations / Certificats			
General Product Approval			
Miscellaneous		Manufacturer Declaration	
			
EG-Konf.		UL	
			
		UL	
		KC	
General Product Approval		For use in hazardous locations	
Maritime application			
			
RCM		UL	
BIS CRS		FM	
			
		FM	
			
		ABS	
Maritime application			
			
BUREAU VERITAS		DNV	
			
LRS		RINA	
			
		RMRS	
		CCS (China Classification Society)	
Maritime application			

dernière modification :

07/04/2025 