



SIMATIC S7-1500, Alimentation système PS 25W 24V CC, alimente le bus interne de S7-1500 en tension de service

Informations générales	
Désignation du type de produit	PS 25W 24VDC
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)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V; statique 19,2 V, dynamique 18,5 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V; statique 28,8 V, dynamique 30,2 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Courant d'entrée	
Valeur nominale sous 24 V CC	1,3 A
Courant de sortie	
Protection contre les courts-circuits	Oui
Puissance	
Puissance d'alimentation du bus de fond de panier	25 W
Puissance dissipée	
Puissance dissipée en conditions nominales	6,2 W
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
CEM	
Immunité aux ondes de choc (Surge)	
• Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5	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
Degré et classe de protection	
Classe de protection du matériel	III, avec conducteur de protection
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	-25 °C; jusqu'à FS03 : 0 °C

• max.	60 °C
• Montage horizontal, mini	-25 °C; jusqu'à FS03 : 0 °C
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-25 °C; jusqu'à FS03 : 0 °C
• Montage vertical, maxi	40 °C

Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C

Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel

Dimensions	
Largeur	35 mm
Hauteur	147 mm
Profondeur	129 mm

Poids	
Poids approx.	350 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	10	EC000599
	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](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



[BIS CRS](#)



[FM](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)



dernière modification :

24/04/2025