SIEMENS

Fiche technique 6ES7505-0KA01-0AB0



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-1500, alimentation système PS 25W 24V CC, alimente le bus interne de la S7-1500 avec tension de service, fonction Power Meter intégrée

Informations générales	
Désignation du type de produit	PS 25W 24VDC
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V2.0
● Mise à jour du firmware possible	Oui
Fonction du produit	
● Mesure de tension	Oui; 19,2 ... 28,8 V CC (±2,5 %)
● Mesure de courant	Oui; 0 ... 1,67 A (±2,5 %)
● Mesure de puissance	Oui; 0 ... 25 W (± 5 %)
● Données I&M	Oui
Ingénierie avec	
● STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	à partir de STEP 7 V18 avec HSP 0458
● STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	STEP 7 V5.7. ou supérieure SP1 ou supérieur
● PROFINET à partir de la version/révision GSD	V2.45
Redondance	
● Aptitude à la configuration redondante	Oui
— pour augmentation de puissance	Oui
Type de configuration/Fixation	
Montage sur rail	Oui
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	
Consommation, maxi	1,6 A
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	

© Copyright Siemens

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; ± 0,5 kV (selon IEC 61000-4-5 ; 2014 ; onde de choc câble contre câble), +/- 1 kV (selon IEC 61000-4-5 ; 2014 ; onde de choc câble contre câble), aucun circuit de protection externe nécessaire
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	20
Classe de protection du matériel	III
Sécurité des données	
mise à jour du firmware signée	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
● mini	-30 °C
● max.	60 °C
● Montage horizontal, mini	-25 °C
● Montage horizontal, maxi	60 °C
● Montage vertical, mini	-25 °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	16	27-24-22-09
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

Homologations / Certificats

General Product Approval

Miscellaneous | BIS CRS | China RoHS

General Product Approval	EMV	For use in hazard-

© Copyright Siemens

					ous locations
Manufacturer Declaration	EG-Konf.		RCM		IECEx

For use in hazardous locations				
UL	Miscellaneous	ATEX	FM	CCC-Ex

dernière modification : 23/10/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens