

désignation type de produit

Alimentation SCALANCE PS9230 PoE

SCALANCE PS924 PoE alimentation électrique pour Power-over-Ethernet, entrée : sortie 24V CC: 54V CC/1,6 A NEC class 2



type d'alimentation	Entrée : 24 V CC, sortie : 54 V CC / 1,6 A, NEC CLASS 2
compatibilité d'utilisation	Alimentation pour PoE
caractéristiques électriques / entrée	
allure de la courbe de la tension / sur l'entrée	CC
tension d'alimentation / valeur nominale	24 V
tension d'alimentation / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
courant absorbé / pour tension d'alimentation nominale / max.	4,1 A
version de l'entrée / entrée à large plage	Non
temps de maintien / à la valeur nominale du courant de sortie / en cas de coupure de courant / min.	5 ms
limitation de courant / du courant d'appel / pour 25 °C / max.	10 A
version de la protection / sur l'entrée	Fusible T 15A soudé
caractéristiques électriques / sortie	
allure de la courbe de la tension / sur la sortie	tension continue stabilisée libre de potentiel, réglable de 48 V à 54 V
tension de sortie / pour CC / valeur nominale	54 V

version de l'affichage / pour service normal	LED verte pour "CC ok"
comportement de la tension de sortie / à la fermeture	Suroscillation de $U_a < 2\%$
retard au démarrage / max.	1,5 s
temps de montée de la tension / de la tension de sortie / max.	15 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	1,6 A
• plage assignée	0 ... 1,8 A
puissance active fournie / typique	86 W
caractéristique produit / branchement en parallèle de voies	Non
nombre d'équipements branchés en parallèle / pour l'augmentation de puissance	0
rendement [%]	86 %
puissance dissipée [W]	14 W

caractéristiques électriques / régulation

tolérance globale relative / de la tension	1 %
ondulation résiduelle / max.	0,05 V
pointe de tension / max.	0,2 V
précision relative de réglage / de la tension de sortie	
• en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée	0,2 %
• en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique	0,5 %
• pour une variation de la charge ohmique 50/100/50 % / typique	0,5 %
• pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % / typique	0,3 %
temps de régulation typique	
• pour une variation de charge de 50 vers 100 % / typique	0,5 ms
• pour une variation de charge de 100 vers 50 % / typique	0,5 ms

caractéristiques électriques / protection et surveillance

version de la protection contre les surtensions / sur la sortie	< 60 V
valeur de réponse de la limitation du courant / typique	1,7 A
propriété de la sortie / résistant aux courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	Coupure électronique, redémarrage automatique

caractéristiques électriques / sécurité

séparation galvanique / entre l'entrée et la sortie	Oui
séparation galvanique	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1

classe de protection du matériel	Classe III
courant de fuite	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	3,5 mA
<ul style="list-style-type: none"> • typique 	0 mA

interfaces

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour alimentation 	3
<ul style="list-style-type: none"> • pour contact de signalisation 	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contact de signalisation 	Bornes à vis 0,5-2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • sur l'entrée 	FE / + / - bornes à vis 0,5 - 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • sur la sortie 	2x + / 2x -, bornes à vis 0,5 - 2,5 mm ²

entrées/sorties signaux

constituant du produit / contact de signalisation	Oui
version du relais	Contact à fermeture
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / valeur nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / max. 	60 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / max. 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 30 V / max. 	0,3 A

forme, dimensions et poids

largeur	483 mm
hauteur	43,6 mm
profondeur	150 mm
poids net	0,5 kg
caractéristique produit / du boîtier / boîtier juxtaposable	Oui
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage 19" 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • montage mural 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur rail DIN 35 mm 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur profilé-support S7-300 	Non

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • remarque 	Convection
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %

catégorie d'environnement / selon CEI 60721	Classe climat 3K3, sans condensation
indice de protection IP	IP20

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations 	cULus listed (UL508, CSA C22.2 No. 107.1) EN 61000-6-4: 2007 EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	EN 61000-6-4: 2007
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE • C-Tick 	Oui Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

dernière modification : 01-12-2020