

designazione del tipo di prodotto



Alimentatore SCALANCE PS924 PoE

SCALANCE PS924 PoE Power-Supply per Power-over-Ethernet, ingresso: uscita DC 24 V: DC 54 V/1,6 A NEC classe 2.

tipo di alimentatore

Ingresso: DC 24 V, uscita: DC 54 V / 1,6 A, NEC CLASS 2

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GK5924-0PS00-1AA2>

idoneità all'impiego

Alimentatore per PoE

dati elettrici / ingresso

forma della curva della tensione / sull'ingresso

DC

tensione di alimentazione / 1 / valore nominale

24 V

- tensione di alimentazione / 1 / valore nominale

19,2 ... 28,8 V

- tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione

DC

- corrente assorbita / 1 / con valore nominale della tensione di alimentazione / max.

4,1 A

esecuzione dell'ingresso / ingresso wide-range

No

tempo di tamponamento / con valore nominale della corrente di uscita / in caso di mancanza della tensione di rete / min.

5 ms

limitazione di corrente / della corrente di inserzione / a 25 °C / max.

10 A

esecuzione della protezione / sull'ingresso

Fusibile T 15 A saldato

dati elettrici / uscita

forma della curva della tensione / sull'uscita

tensione continua regolata a potenziale libero impostabile da 48 V a 54 V

tensione di uscita

- 1 / con DC / valore nominale

54 V

esecuzione della visualizzazione / per funzionamento normale

LED verde per "DC o.k."

andamento della tensione di uscita / all'inserzione

Sovraelongazioni di $U_a < 2\%$

tempo di ritardo all'avviamento / max.

1,5 s

tempo di salita tensione / della tensione di uscita / max.

15 ms

corrente di uscita

- valore nominale
- campo nominale

1,6 A

0 ... 1,8 A

potenza attiva esportata / tip.

86 W

caratteristica del prodotto / collegamento in parallelo dei canali

No

numero di apparecchiature collegate in parallelo / per l'aumento di potenza

0

rendimento [%]

86 %

potenza dissipata [W]

14 W

dati elettrici / regolazione

tolleranza complessiva relativa / della tensione

1 %

ondulazione residua / max.

0,05 V

picco di tensione / max.

0,2 V

precisione di regolazione relativa / della tensione di uscita

- con lenta fluttuazione della tensione di ingresso

0,2 %

• con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,5 %
• con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % / tip.	0,5 %
• con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % / tip.	0,3 %
tempo di compensazione	
• con variazione a gradino del carico da 50 % a 100 % / tip.	0,5 ms
• con variazione a gradino del carico da 100 % a 50 % / tip.	0,5 ms
dati elettrici / protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione / sull'uscita	< 60 V
valore di intervento della limitazione di corrente / tip.	1,7 A
caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserimento e...o automatico
dati elettrici / sicurezza	
separazione di potenziale / tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
corrente di dispersione	
• max.	3,5 mA
• tip.	0 mA
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	3
• per contatto di segnalazione	2
esecuzione del collegamento elettrico	
• per contatto di segnalazione	Morsetti a vite 0,5 ... 2,5 mm ²
• sull'ingresso	Morsetti a vite FE / + / - 0,5 - 2,5 mm ²
• sull'uscita	2 x + / 2 x -, morsetti a vite 0,5 ... 2,5 mm ²
ingressi/uscite di segnale	
parte integrante del prodotto / contatto di segnalazione	Sì
esecuzione del relè	Contatto NO
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
• con DC / max.	60 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,3 A
• con DC / con 30 V / max.	0,3 A
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	483 mm
altezza	43,6 mm
profondità	150 mm
peso netto	0,5 kg
caratteristica del prodotto / della custodia / custodia affiancabile	Sì
tipo di fissaggio	
• incasso 19 pollici	No
• montaggio a parete	No
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio su guida profilata S7-300	No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
• nota	Convezione
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
categoria ambientale / secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, senza condensa
grado di protezione IP	IP20
norme, specifiche, omologazioni	

norma	
• per sicurezza / di CSA e UL • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi	cULus listed (UL508, CSA C22.2 No. 107.1) EN 61000-6-4: 2007 EN 61000-6-2
certificato di idoneità	EN 61000-6-4: 2007
• marcatura CE • C-Tick	Sì Sì
MTBF	115 a

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita	595,14999 kg 62,11 kg 532,63999 kg 0,4 kg

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

avvertenze di security

avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
------------------------	---

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[China RoHS](#)



Environment



Ultima modifica:

09/05/2026