

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
idoneità all'impiego	Alimentatore per PoE
dati elettrici / ingresso	
forma della curva della tensione / sull'ingresso	DC
tensione di alimentazione / valore nominale	24 V
tensione di alimentazione / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
corrente assorbita / 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	
• 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	1,6 A
• campo nominale	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	Disinserione 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	cULus listed (UL508, CSA C22.2 No. 107.1)
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4: 2007
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
certificato di idoneità	EN 61000-6-4: 2007

● marcatura CE ● C-Tick	Si Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
● totale ● durante la fabbricazione ● durante l'esercizio ● alla fine del ciclo di vita	595,15 kg 62,11 kg 532,64 kg 0,4 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
● alla pagina web: Banca dati di immagini ● alla pagina web: Industry Online Support	https://www.automation.siemens.com/bilddb https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity. 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 cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)

Ultima modifica:

13/02/2024 