

designazione del tipo di prodotto



alimentatore SCALANCE PSP9230PoE

SCALANCE PSP9230PoE; ingresso: AC 100...240V; 110...250V DC; uscita: DC 24 V/1A + DC 54V/4A; alimentatore IP65 per Power-over-Ethernet (PoE); SCALANCE XP208 o XP216 montabile su alimentatore da rete PSP9230PoE; due piastre di adattamento comprese nella fornitura; possibile il funzionamento all'esterno del quadro elettrico; accessorio opzionale: connettore M12 (D-coded): 6GK1907-0DC00-6AA4, cavo con connettore M12 preconfezionato (L-coded) lunghezze disponibili da 0,5m fino a 15m (vedere istruzioni di montaggio sintetiche)

tipo di alimentatore

240 W, ingresso tensione nominale: AC 100V 240V / DC 110V 250V, non ridondante, 50/60 Hz, uscita: DC 24 V (1 A) / DC 54 V (4 A)

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5923-0PS00-2AA6>

idoneità all'impiego

Alimentatore da rete IP65 per PoE, specialmente per l'impiego con i dispositivi SCALANCE XP-200. Uno SCALANCE XP208 può essere montato sulla PSP9230PoE direttamente e uno SCALANCE XP216 per mezzo di due piastre adattatrici comprese in dotazione. Per il funzionamento fuori dal quadro elettrico.

dati elettrici

categoria del prodotto

Alimentazione

dati elettrici / ingresso

forma della curva della tensione / sull'ingresso

AC o DC monofase

tensione di alimentazione / 1 / valore nominale

230 V

- tensione di alimentazione / 1 / valore nominale

85 ... 264 V

- tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione

AC

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

2,67 A

tensione di alimentazione / 2 / valore nominale

110 V

- tensione di alimentazione / 2 / valore nominale

88 ... 300 V

- tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione

DC; PSP9230PoE con EN 50155 supporta il campo di tensione DC 77 ... 300 V

- corrente assorbita / 2 / con valore nominale della tensione di alimentazione / max.

2,5 A

esecuzione dell'ingresso / ingresso wide-range

Sì

categoria di sovratensione

Category II

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

20 ms

frequenza di rete

- 50 Hz
- 60 Hz

Sì

Sì

frequenza di rete

47 ... 63 Hz

corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 230 V / valore nominale

1,1 A

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

60 A

esecuzione della protezione / sull'ingresso

fusibile T 4A, a controllo elettronico

dati elettrici / uscita

forma della curva della tensione / sull'uscita

tensione continua regolata a potenziale libero

tensione di uscita

- 1 / con DC / valore nominale
- 2 / con DC / valore nominale

56 V

24 V

esecuzione della visualizzazione / per funzionamento normale

LED verde per "DC o.k."

tempo di salita tensione / della tensione di uscita / max.	800 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	3 A
• campo nominale	0 ... 4 A
potenza attiva esportata / tip.	224 W
caratteristica del prodotto / collegamento in parallelo dei canali	No
numero di apparecchiature collegate in parallelo / per l'aumento di potenza	0
rendimento [%]	93,4 %
potenza dissipata [W]	24 W
dati elettrici / regolazione	
tolleranza complessiva relativa / della tensione	3 %
ondulazione residua / max.	0,05 V
frequenza di commutazione	100 kHz; 10...200
dati elettrici / protezione e sorveglianza	
caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione e...o automatico
corrente di cortocircuito permanente / valore efficace / max.	8,2 A
dati elettrici / sicurezza	
separazione di potenziale / tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	ingresso su uscita: 4 kV, ingresso su PE: 2,5 kV, uscita su PE: 2,25 kV
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe I
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	1
• per contatto di segnalazione	0
esecuzione del collegamento elettrico	
• per alimentazione di tensione	M12 (S-coded)
• sull'uscita	2x M12 (L-coded)
esecuzione della visualizzazione	LED
ingressi/uscite di segnale	
parte integrante del prodotto / contatto di segnalazione	No
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	280 mm
altezza	200 mm
profondità	65 mm
peso netto	4,5 kg
caratteristica del prodotto / della custodia / custodia affiancabile	No
tipo di fissaggio	montaggio a parete, montaggio sulla parete posteriore
• incasso 19 pollici	No
• montaggio a parete	Sì
• fissaggio a vite	Sì
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	IP65
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 62368-1:2014 (Second Edition) Report No. E115352, IEC 62368-1:2014 (Second Edition)
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2019

certificato di idoneità	EN 61000-6-4: 2007	
● marcatura CE	Sì	
● C-Tick	Sì	
● omologazione KC	Sì	
● IEC 61850-3	No	
● IEEE 1613	No	
MTBF	94,74 a; EN/IEC 61709; 40°C)	
accessori		
accessori	Power M12 Cable Connector PRO (6GK1907-0DC00-6AA4)	
accessori / nella dotazione di fornitura	2 piastre adattatrici incl. 4 viti a testa svasata per il montaggio di uno SCALANCE XP216 sulla PSP9230PoE	
ulteriori informazioni / links Internet		
link Internet	● alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 ● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool https://www.siemens.com/tstcloud ● alla pagina web: Comunicazione industriale https://www.siemens.com/simatic-net ● alla pagina web: SiePortal https://sieportal.siemens.com/ ● alla pagina web: Banca dati di immagini https://www.automation.siemens.com/bilddb ● alla pagina web: Download Manager CAX https://www.siemens.com/cax ● alla pagina web: Industry Online Support 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 cibernetic. 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	Radio Equipment Type Approval Certificate	Railway



[Confirmation](#)

Ultima modifica:

07/01/2026