

designazione del tipo di prodotto



LPE9403

SCALANCE LPE9403; Local Processing Engine; 64 bit ARMv8 (4 core); 4GB RAM; 40GB eMMC(pSLC); Debian Linux; 3x RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s; 1x 100/1000 Mbit/s SFP; comprende 1 porta Combo; 1x USB3.0; slot per CLP; LED di diagnostica; alimentazione di tensione ridondante; montaggio: guida DIN/profilata S7 .

configurazione hardware

esecuzione del processore	64Bit ARMv8 A53, 4 core
frequenza di clock del processore	1,4 GHz
esecuzione del drive/del supporto di memorizzazione / Solid State Disk	Sì; eMMC (pSLC)
capacità di memoria / Solid State Disk	38 Gbyte
capacità di memoria / della memoria di lavoro RAM	4 Gbyte
sistema operativo / preinstallato	Debian Linux
parte integrante del prodotto / sistema operativo / Docker	Sì

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	10, 100, 1000 Mbit/s
--------------------------	----------------------

interfacce / per la comunicazione / integr.

numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. / con collare di ritenzione	3
numero delle porte combo / con interfaccia RJ45 per transceiver ad innesto ottico	1; transceiver ad innesto SFP da 100 o 1000 Mbit/s

interfacce / altri

numero delle interfacce / secondo USB	2
numero delle porte USB-A	1
numero delle porte USB-B	1
esecuzione del supporto di memoria rimovibile / CLP	Sì

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	16 W
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
corrente assorbita / 1 / max.	0,66 A
esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	3,15 A / 125 V

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-40 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio /	95 %

max.	
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	134 mm
altezza	147 mm
profondità	127 mm
peso netto	1,6 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm • montaggio a parete • montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio su guida profilata S7-1500 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH • HTTP • HTTPS • FTP • LLDP • DCP • NTP • SNMP v2 • SNMP v3 • SNTP • SSL 	<ul style="list-style-type: none"> Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog • configurazione dei dispositivi Backup • gestione utenti • Port Diagnostics • CLI • Web-based Management • supporto di MIB • diagnostica PROFINET IO • DHCP Client 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si Si Si Si Si Si Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi 	<ul style="list-style-type: none"> EN 61000-6-4:2001 (Class A) EN 61000-6-2:2001
MTBF	29 a
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • omologazione KC • ATEX • per ATEX / come marcatura • per ATEX / come certificato • IECEX • per IECEX / come marcatura • per IECEX / come certificato • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura • per cULus HazLoc / come marcatura • per cULus HazLoc / come N. di file • per FM / come marcatura 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si; EN 60079-0, EN 60079-15 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc DEKRA ATEX0025 X Si; IEC 60079-0, IEC 60079-7 Ex ec IICT4 Gc IECEX DEK 18.0017X Si; CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 E240480 CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 E240480 CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C ... +60 °C

- per FM / come certificato
- impiego ferroviario secondo EN 50121-4
- Regulatory Compliance Mark (RCM)
- per UL 61010-2-201 / come N. di file
- omologazione EAC

FM19US0167X
Sì
Sì
E85972
Sì

norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale 	646,79 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante la fabbricazione 	45,48 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	600,91 kg
<ul style="list-style-type: none"> • alla fine del ciclo di vita 	0,4 kg

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Download Manager CAx 	https://siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Online Support 	http://support.automation.siemens.com

avvertenze di security

avvertenze di security	<p>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 cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)</p>
------------------------	---

Ultima modifica:

18/01/2024 