

designazione del tipo di prodotto



W721-1 RJ45 (USA)

IWLAN Client, SCALANCE W721-1, RJ45, 1 interfaccia radio, 1 collegamento antenna R-SMA, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5 GHz, data rate lordo 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s, DC 24 V, blocco di fissaggio, IP20, 0... +55 °C, WPA2/802.11i/e, osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: ELN-W1-RJ-E1, FCC ID: LYHELN1V1, dotazione di fornitura: manuali su CD-ROM, tedesco/inglese, 1x blocco di fissaggio; solo per il funzionamento negli USA.

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
• con WLAN / max.	150 Mbit/s
• con Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	
• min.	10 Mbit/s
• max.	100 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	1
• per alimentazione di tensione	1
• per alimentazione di tensione ridondante	0
esecuzione del collegamento elettrico	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	Presca RJ45
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a vite a 3 poli

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	No
• KEY-PLUG	No

interfacce / wireless

numero delle schede radio / integrate fisse	1
numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)	1
esecuzione del collegamento elettrico / per antenna(e) esterna(e)	R-SMA (presa)
caratteristica del prodotto / antenna esterna montabile direttamente sull'apparecchiatura	Sì

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
corrente assorbita	
• con DC / con 24 V / tip.	0,15 A
potenza dissipata [W]	
• con DC / con 24 V / tip.	3,6 W
tensione di alimentazione / 1	
• da blocco morsetti	19,2 V
tensione di alimentazione / 2	
• da blocco morsetti	28,8 V

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	0 ... 55 °C

• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
condizioni ambientali / per l'esercizio	Per l'impiego in condizioni di protezione Ex (Zona 2) i prodotti SCALANCE W761-1 RJ45 o W72x-1 RJ45 devono essere racchiusi in una custodia, che devono avere, nell'ambito di validità dell'EN 50021, il grado di protezione minimo IP54 secondo EN 60529.
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	50 mm
altezza	114 mm
profondità	74 mm
larghezza / della custodia / senza antenna	50 mm
altezza / della custodia / senza antenna	114 mm
profondità / della custodia / senza antenna	74 mm
peso netto	0,13 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata S7-300	No
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	No
frequenze radio	
frequenza di impiego	
• per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
• con WLAN nella banda di frequenza 5 GHz	4,9 ... 5,8 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto / Access Point Mode	No
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
funzione del prodotto	
• iPCF Client	No
• iPCF-MC Client	No
funzione del prodotto / iREF	No
funzione del prodotto / iPRP	No
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
numero di indirizzi IP gestibili / nel Client	4
funzione del prodotto	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• configurazione con STEP 7 nel TIA Portal	Sì
• WDS	No
protocollo / viene supportato	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Sì
• ICMP	Sì
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	No
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• diagnostica PROFINET IO	No
• Link Check	No
• monitoraggio del collegamento IP-Alive	No
• SysLog	Sì

protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• funzione VLAN con IWLAN	No
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
• DHCP Server	Sì
• opzione DHCP 82	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Sì
• MSTP	Sì
• RSTP	Sì
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	Sì
• protezione gestione con ACL - Ip based	Sì
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• NAT/NAPT	Sì
• protezione d'accesso secondo IEEE802.11i	Sì
• WPA/WPA2	Sì
• TKIP/AES	Sì
protocollo / viene supportato	
• SSH	Sì
• RADIUS	Sì
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
• SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time)	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4, FM16US0205X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
certificato di idoneità	
• dichiarazione di conformità CE	Sì
• marcatura CE	Sì
• C-Tick	Sì
• omologazione E1	No
• impiego ferroviario secondo EN 50155	No
• NEMA TS2	No
• IEC 61375	No
• IEC 61850-3	No
• NEMA4X	No
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	No
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	No
standard per la comunicazione wireless	
• IEEE 802.11a	Sì
• IEEE 802.11b	Sì
• IEEE 802.11e	Sì
• IEEE 802.11g	Sì
• IEEE 802.11h	Sì
• IEEE 802.11i	Sì
• IEEE 802.11n	Sì
omologazione radio	L'elenco aggiornato dei Paesi è disponibile in Internet all'indirizzo:

www.siemens.de/funkzulassungen	
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• DNV GL	No
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
•	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• di CSA e UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC E240480
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	
•	Si; GB3836.1, GB3836.8
• come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	200,91 kg
• durante la fabbricazione	12,97 kg
• durante l'esercizio	187,77 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,17 kg
accessori	
accessori	Blocco morsetti a vite per 24 V DC compreso nella dotazione di fornitura
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• alla pagina web: IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere http://www.siemens.com/industrialsecurity . Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere http://support.automation.siemens.com . (V3.4)

Ultima modifica:

23/02/2024 