

designazione del tipo di prodotto



W788-2 RJ45 (ISR)

IWLAN Access Point, SCALANCE W788-2 RJ45, 2 interfacce radio, 6 connessioni antenna R-SMA, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5 GHz, 450 Mbit/s lordi per radio, 1 x RF45 (max. 1 Gbit/s), POE 2 x DC 24 V, IP30 (-20 ... + 60° C), WPA2/802.11i/e, contatto di segnalazione, osservare l'omologazione nazionale! (ID cert: RAPN-W2-RJ-E3) comprende: MPCIE-R1-ABGN-U3 dotazione di fornitura: anuali su CD, de/en 2x blocchi morsetti, solo per il funzionamento in Israele.

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> con WLAN / max. con Industrial Ethernet 	450 Mbit/s 10, 100, 1000 Mbit/s
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	10 Mbit/s 1000 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali per alimentazione di tensione per alimentazione di tensione ridondante 	1 1 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali per alimentazione di tensione 	Presca RJ45 Blocco morsetti a vite a 4 poli, PoE

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG KEY-PLUG 	Sì Sì

interfacce / wireless

numero delle schede radio / integrate fisse	2
tipo di trasmissione / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)	3x3
numero degli Spatial Stream	3
numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)	6
esecuzione del collegamento elettrico / per antenna(e) esterna(e)	R-SMA (presa)
caratteristica del prodotto / antenna esterna montabile direttamente sull'apparecchiatura	Sì

ingressi/uscite di segnale

numero di ingressi digitali	1
numero delle uscite digitali	1
esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi/sulle uscite digitali	Blocco morsetti a vite a 4 poli
tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC	24 V
tensione di uscita / sull'uscita digitale / con DC / max.	24 V

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af 	48 V

<ul style="list-style-type: none"> da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 	50 V
corrente assorbita <ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / tip. con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip. 	0,63 A 0,22 A 0,3 A
potenza dissipata [W] <ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / tip. con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip. 	15 W 10,7 W 15 W
tensione di alimentazione / 1 <ul style="list-style-type: none"> da blocco morsetti 	19,2 V
tensione di alimentazione / 2 <ul style="list-style-type: none"> da blocco morsetti 	28,8 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto 	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	90 %
condizioni ambientali / per l'esercizio	Per l'impiego in condizioni di protezione Ex (Zona 2) i prodotti SCALANCE W788-x o W748-x 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	IP30
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza / della custodia / senza antenna	200 mm
altezza / della custodia / senza antenna	158 mm
profondità / della custodia / senza antenna	79 mm
peso netto	1,7 kg
tipo di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> montaggio su guida profilata S7-300 montaggio su guida profilata S7-1500 montaggio su guida profilata DIN da 35 mm montaggio a parete 	Per il montaggio su guida DIN da 35 mm è necessario un ulteriore adattatore di montaggio Sì Sì Sì Sì
frequenze radio	
frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz con WLAN nella banda di frequenza 5 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese 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	Sì
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
numero di SSID	16
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> iPCF Access Point iPCF Client iPCF-MC Access Point iPCF-MC Client 	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures" Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità IPCF	2
funzione del prodotto / iREF	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iREF	2
funzione del prodotto / iPRP	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
numero di indirizzi IP gestibili / nel Client	8
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> CLI 	Sì

<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management • supporto di MIB • TRAPs via e-mail • configurazione con STEP 7 • configurazione con STEP 7 nel TIA Portal • funzionamento con IWLAN Controller • funzionamento con Enterasys WLAN Controller • Forced Roaming on IP down con IWLAN • Forced Roaming on Link down con IWLAN • WDS 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si Si Si No No Si Si Si
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si Si Si Si Si Si
funzione Identification & Maintenance <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • diagnostica PROFINET IO • Link Check • monitoraggio del collegamento IP-Alive • localizzazione mediante Aeroscout • SysLog 	<ul style="list-style-type: none"> Si No No Si Si
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • funzione VLAN con IWLAN 	<ul style="list-style-type: none"> Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client • DHCP Server • opzione DHCP 82 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based • protezione gestione con ACL - Ip based • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • protezione d'accesso secondo IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si No Si Si Si
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • SSH • RADIUS 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	

<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTp • SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time) 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
norme, specifiche, omologazioni	
<p>norma</p> <ul style="list-style-type: none"> • per FM • per sicurezza / di CSA e UL 	<p>FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4, FM16US0205X</p> <p>UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1</p>
<p>certificato di idoneità</p> <ul style="list-style-type: none"> • dichiarazione di conformità CE • marcatura CE • C-Tick • omologazione E1 • impiego ferroviario secondo EN 50155 • impiego ferroviario secondo EN 50121-4 • NEMA TS2 • IEC 61375 • IEC 61850-3 • NEMA4X • Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af • Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 	<p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<p>standard per la comunicazione wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<p>omologazione radio</p>	<p>Per l'esercizio negli USA, informazioni dettagliate si trovano in Internet all'indirizzo: http://www.siemens.com/wireless-approvals</p>
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
<p>Società di classificazione navale</p> <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
<p>norma / per Zona Ex</p> <ul style="list-style-type: none"> • • di CSA e UL 	<p>EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>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</p>
<p>certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</p> <ul style="list-style-type: none"> • • come marcatura 	<p>Si; GB3836.1, GB3836.8</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p>
accessori	
<p>accessori</p>	<p>Blocco morsetti a vite per 24 V DC e blocco morsetti a vite per ingresso e uscita digitali compresi nella dotazione di fornitura</p>
ulteriori informazioni / links Internet	
<p>link Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: TIA Selection Tool • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: IWLAN • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/iwlan</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p>

- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<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 