

designazione del tipo di prodotto



W788-2 M12 EEC

IWLAN Access Point, SCALANCE W788-2 M12 EEC, 2 raggi, 6 connessioni antenna N-CON, supporto iFeature via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5 GHz, 450 Mbit/s lordi per radio, 1x M12 max. 1 Gbit/s, PoE, ridondante DC 24 V, A-coded M12 IP65, -40..+70°C, slot per plug, WPA2/802.11i/e, ConformalCoating EN 50155, EN 45545, Osservare le omologazioni nazionali! ID cert.: RAPN-W2-M12-E3, comprende: MPCIE-R1-ABGN-U3, dotazione di fornitura: manuali su CD-ROM, tedesco/inglese, tappi di chiusura M12, per l'esercizio fuori da USA/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 	Connessione M12 (a 8 poli, X-coded), PoE Connessione M12 (a 4 poli, A-coded)

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)	N-Connect (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
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 	48 V 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. 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. 	10,7 W
<ul style="list-style-type: none"> • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip. 	15 W
tensione di alimentazione / 1	
<ul style="list-style-type: none"> • da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante 	16,8 V
tensione di alimentazione / 2	
<ul style="list-style-type: none"> • da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante 	31,2 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	100 %
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	IP65
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza / della custodia / senza antenna	200 mm
altezza / della custodia / senza antenna	176 mm
profondità / della custodia / senza antenna	79 mm
peso netto	1,7 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	Sì
tipo di fissaggio	Per il montaggio su guida DIN da 35 mm è necessario un ulteriore adattatore di montaggio
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Sì
frequenze radio	
frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Sì
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
numero di SSID	16
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Access Point 	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Client 	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF-MC Access Point 	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF-MC Client 	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iPCF	0
funzione del prodotto / iREF	No; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iREF	0
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 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 nel TIA Portal 	Sì

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

<ul style="list-style-type: none"> • per FM 	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4, FM16US0205X
<ul style="list-style-type: none"> • per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
certificato di idoneità <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 • protezione antincendio secondo EN 45545-2 • 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 	Si Si Si Si Si Si Si No No No Si Si
standard per la comunicazione wireless <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 	Si Si Si Si Si Si Si
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 <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) 	Si Si Si Si Si Si Si Si
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex <ul style="list-style-type: none"> • • di CSA e UL 	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 <ul style="list-style-type: none"> • • come marcatura 	Si; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet <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 • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/iwlan https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter 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 