

designazione del tipo di prodotto



W788-2 M12 EEC (USA)

IWLAN Access Point, SCALANCE W788-2 M12 EEC USA, 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, solo per l'esercizio negli USA

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
• con WLAN / max.	450 Mbit/s
• con Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	
• min.	10 Mbit/s
• max.	1000 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	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	Connessione M12 (a 8 poli, X-coded), PoE
• per alimentazione di tensione	Connessione M12 (a 4 poli, A-coded)

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Sì
• KEY-PLUG	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	
• da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	48 V
• da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	50 V
corrente assorbita	
• con DC / con 24 V / tip.	0,63 A
• con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.	0,22 A
• con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.	0,3 A

potenza dissipata [W]	• con DC / con 24 V / tip. 15 W • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. 10,7 W • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip. 15 W
tensione di alimentazione / 1	
• da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante	19,2 V
tensione di alimentazione / 2	
• da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante	28,8 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio -30 ... +70 °C • durante l'immagazzinaggio -40 ... +85 °C • 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
• montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio su guida profilata S7-1500 • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm • montaggio a parete	Sì Sì Sì Sì
frequenze radio	
frequenza di impiego	
• 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	
• 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	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	
• CLI • Web-based Management • supporto di MIB • TRAPs via e-mail • configurazione con STEP 7 • configurazione con STEP 7 nel TIA Portal	Sì Sì Sì Sì Sì Sì

• funzionamento con IWLAN Controller	No
• funzionamento con Enterasys WLAN Controller	No
• Forced Roaming on IP down con IWLAN	Sì
• Forced Roaming on Link down con IWLAN	Sì
• WDS	Sì
protocollo / viene supportato	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Sì
• ICMP	Sì
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
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	Sì
• Link Check	No
• monitoraggio del collegamento IP-Alive	No
• localizzazione mediante Aeroscout	Sì
• 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	Sì
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 • 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	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì No No No Sì Sì
standard per la comunicazione wireless • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
omologazione radio	Per l'esercizio negli USA, informazioni dettagliate si trovano in Internet all'indirizzo: http://www.siemens.com/wireless-approvals
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale • 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)	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex • • 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 • • come marcatura	Sì; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet • 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 