

### designazione del tipo di prodotto



### W1788-2 M12 EEC

IWLAN Access Point, SCALANCE W1788-2 M12 EEC, 2 interf.radio, 8 antenne N-CON supporto iFeature via CLP, IEEE 802.11 a/b/g/h/n/ac, 2,4/5 GHz, 1733 Mbit/s lordi per interfaccia radio, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE, DC 24 V ridondante, A-coded M12 IP65, -40..+75°C, slot per CLP, WPA2/802.11i/e, Conformal Coating EN 50155, EN 45545, osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: RAPAC-W2-M12-E4, comprende: MPCIE-R1-ABGNAC-U4, dotazione di fornitura: cappucci di chiusura M12, per l'esercizio fuori da USA/Israele

### velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con WLAN / max.</li> <li>con Industrial Ethernet</li> </ul>	1733 Mbit/s 10, 100, 1000 Mbit/s
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	10 Mbit/s 1000 Mbit/s

### interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max. / nota	2
numero delle connessioni elettriche/ottiche / per Gigabit-Ethernet / max.	2
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> <li>per alimentazione di tensione</li> <li>per alimentazione di tensione ridondante</li> </ul>	2 1 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	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"> <li>CLP</li> <li>CLP iFeatures</li> </ul>	Sì Sì

### interfacce / wireless

numero delle schede radio / integrate fisse	2
tipo di trasmissione / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)	4 x 4
numero degli Spatial Stream	4
numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)	8
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"> <li>da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2</li> </ul>	48 V
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / con 24 V / tip.</li> <li>con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.</li> </ul>	0,7 A 0,385 A

potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / con 24 V / tip.</li> <li>• con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.</li> </ul>	16,8 W 18,5 W
<b>tensione di alimentazione / 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante</li> </ul>	16,8 V
<b>tensione di alimentazione / 2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante</li> </ul>	31,2 V
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +75 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	90 %
grado di protezione IP	IP65
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
larghezza	258 mm
altezza	258 mm
profondità	80 mm
larghezza / della custodia / senza antenna	258 mm
altezza / della custodia / senza antenna	258 mm
profondità / della custodia / senza antenna	80 mm
peso netto	2,7 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	Sì
tipo di fissaggio	Per il montaggio a parete e il montaggio su una guida profilata sono necessari accessori.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata S7-300</li> <li>• montaggio su guida profilata S7-1500</li> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> <li>• montaggio a parete</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì
<b>frequenze radio</b>	
frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz</li> <li>• con WLAN nella banda di frequenza 5 GHz</li> </ul>	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese 4,9 ... 5,8 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
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"> <li>• iPCF Access Point</li> <li>• iPCF Client</li> <li>• iPCF-MC Access Point</li> <li>• iPCF-MC Client</li> </ul>	No No No No
funzione del prodotto / iREF	No
funzione del prodotto / iPRP	Sì
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• supporto di MIB</li> <li>• TRAPs via e-mail</li> <li>• configurazione con STEP 7</li> <li>• configurazione con STEP 7 nel TIA Portal</li> <li>• funzionamento con IWLAN Controller</li> <li>• Forced Roaming con IWLAN</li> <li>• Forced Roaming on IP down con IWLAN</li> <li>• Forced Roaming on Link down con IWLAN</li> <li>• WDS</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì Sì No Sì Sì No Sì
protocollo / viene supportato	

• Address Resolution Protocol (ARP)	Si
• ICMP	Si
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
• diagnostica PROFINET IO	Si
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Si
• SNMP v2c	Si
• SNMP v3	Si
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	
funzione del prodotto	
• funzione VLAN con IWLAN	Si
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• DHCP Server	Si
• opzione DHCP 82	Si
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Si
• MSTP	Si
• RSTP	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	No
• protezione gestione con ACL - Ip based	Si
• IEEE 802.1X (Radius)	Si
• NAT/NAPT	No
• protezione d'accesso secondo IEEE802.11i	Si
• WPA/WPA2	Si
• TKIP/AES	Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
• RADIUS	Si
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
• SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time)	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
• per FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4, FM16US0205X
certificato di idoneità	
• dichiarazione di conformità CE	Si
• marcatura CE	Si
• C-Tick	Si
• omologazione E1	Si
• impiego ferroviario secondo EN 50155	Si
• impiego ferroviario secondo EN 50121-4	Si
• protezione antincendio secondo EN 45545-2	Si
• IEC 61850-3	No

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2</li> </ul>	Si
standard per la comunicazione wireless	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11e</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11h</li> <li>• IEEE 802.11i</li> <li>• IEEE 802.11n</li> <li>• IEEE 802.11ac</li> </ul>	Si Si Si Si Si Si Si Si
omologazione radio	L'elenco aggiornato dei Paesi è disponibile in Internet all'indirizzo: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
<b>norma / per Zona Ex</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di CSA e UL</li> </ul>	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7:2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No. 213, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC T4, E240480
<b>certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• come marcatura</li> </ul>	Si; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
<b>accessori</b>	
accessori	supporto premontato per il fissaggio ad una guida DIN
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: IWLAN</li> <li>• alla pagina web: Industry Mall</li> <li>• alla pagina web: Information and Download Center</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAX</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

Ultima modifica:

18/01/2024 