

OFFICIAL MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

6GK5778-1GY00-0AA0

Siemens official documentation for the exact article number.

Source: 6GK5778-1GY00-0AA0.pdf

Selected official Siemens pages follow this cover.

designazione del tipo di prodotto



W778-1 M12

IWLAN Access Point, SCALANCE W778-1 M12, 1 interfaccia radio, 2 connessioni antenna N-CON, supporto iFeature via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, data rate lordo 300 Mbit/s, 2x M12 max. 100 Mbit/s, switch a 2 porte con PoE integrato, DC 24V ridondante, A-coded M12 IP65, -30 ... 75°C, slot per plug WPA2/802.11i/e, osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: MSN65-W1-M12-E2 dotazione di fornitura: manuali su CD-ROM, tedesco/inglese; cappucci di chiusura M12, per l'impiego fuori da USA/Israele.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5778-1GY00-0AA0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- con WLAN / max.
- con Industrial Ethernet

300 Mbit/s
10, 100 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche

- per componenti di rete o apparecchiature terminali
- per alimentazione di tensione
- per alimentazione di tensione ridondante

2
1
1

esecuzione del collegamento elettrico

- per componenti di rete o apparecchiature terminali
- per alimentazione di tensione

Connessione M12 (a 4 poli, D-coded), PoE
Connessione M12 (a 4 poli, A-coded)

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile

- C-PLUG
- KEY-PLUG

Sì
Sì

interfacce / wireless

numero delle schede radio / con installazione fissa

1

tipo di trasmissione / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)

2x2

numero degli Spatial Stream

2

numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)

2

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

corrente assorbita

- con DC / con 24 V / tip.
- con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.

0,25 A
0,125 A

potenza dissipata [W]

- con DC / con 24 V / tip.
- con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.

6 W
6 W

tensione di alimentazione / 1	
da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante	16,8 V
tensione di alimentazione / 2	
da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante	31,2 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-20 ... +60 °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) il prodotto SCALANCE W778-1 M12 o W738-1 M12 deve essere racchiuso in una custodia, che deve 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	140 mm
altezza	160 mm
profondità	45 mm
larghezza / della custodia / senza antenna	140 mm
altezza / della custodia / senza antenna	149 mm
profondità / della custodia / senza antenna	45 mm
peso netto	0,95 kg
tipo di fissaggio	Montaggio su guida DIN da 35 mm solo mediante apposito accessorio
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	Sì
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	Sì
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
numero di SSID	4
funzione del prodotto	
iPCF Access Point	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
iPCF Client	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
iPCF-MC Access Point	No
iPCF-MC Client	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iPCF	1
funzione del prodotto / iREF	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iREF	1
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	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
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
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
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 61010-2-201 E85972, C22.2 no. 60950-1
certificato di idoneità	
• dichiarazione di conformità CE	Sì
• marcatura CE	Sì
• C-Tick	Sì
• omologazione E1	Sì
• impiego ferroviario secondo EN 50155	No
• impiego ferroviario secondo EN 50121-4	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	Sì
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	Sì
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)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• DNV GL	Sì
• Korean Register of Shipping (KRS)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sì
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sì
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	Sì; GB3836.1, GB3836.8
• come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	199,95 kg
• durante la fabbricazione	33,7 kg
• durante l'esercizio	166,06 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,19 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: autorizzazione del paese per WLAN	https://www.siemens.com/wireless-approvals
• alla pagina web: IWLAN	https://www.siemens.com/iwlan