SIEMENS

Foglio dati

6AG1543-6WX00-7XE0

Figura simile

SIPLUS ET 200SP CP 1543SP-1 ISEC basato su 6GK7543-6WX00-0XE0 con Conformal Coating, -40 … +70 °C, Security (firewall e VPN) comunicazione aperta IE (TCP/IP, ISO on TCP, UDP) PG/OP, Routing S7, IP-Broadcast/Multicast, SNMPV1/V3, DHCP, Secure E-Mail, IPV4/IPV6, supporto di SINEMA Remote Connect con configurazione automatica, sincronizzazione dell'ora tramite NTP, accesso al Web Server della CPU, necessario BusAdapter

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	
● sull'interfaccia 1	10 ... 100 Mbit/s
interfacce	
numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet	1
numero delle connessioni elettriche	
● sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet	2
esecuzione del collegamento elettrico	
● sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet	tramite BusAdapter ET 200SP (RJ45, FC, LC, SCRJ), switch integrato
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione	24 V
tensione di alimentazione	19,2 ... 28,8 V
potenza dissipata [W]	6 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● per installazione verticale / durante l'esercizio	-40 ... +50 °C
● con installazione orizzontale / durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
● durante il trasporto	-40 ... +70 °C
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	5000 m
condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
umidità relativa	
● con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.	100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
resistenza chimica / contro lubrorefrigeranti di tipo commerciale	Sì; incl. nebulizzazione di combustibile diesel e olio
resistenza a sostanze biologicamente attive	
● conformità a EN 60721-3-3	Sì; Classe 3B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna), Classe 3B3 su richiesta
● conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive	
● conformità a EN 60721-3-3	Sì; Classe 3C4 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!
● conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6C3 (umidità relativa< 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le interfacce non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!
resistenza a sostanze meccanicamente attive	
● conformità a EN 60721-3-3	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!

© Copyright Siemens

● conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!
rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086	Sì; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3	Sì; Protezione del tipo 1
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Sì; Possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita
conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Sì; Conformal Coating, Classe A
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	60 mm
altezza	117 mm
profondità	74 mm
peso netto	0,18 kg
tipo di fissaggio	
● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
numero delle unità	
● per ogni CPU / max.	2
● nota	Per ogni CPU sono inseribili 2 CP, funzionamento contemporaneo possibile con BA Send e CM DP
dati di potenza / comunicazione aperta	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta	
● mediante blocchi T / max.	32
volume di dati	
● come dati utili per ogni collegamento ISO on TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi T / max.	65536 byte
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
● max.	16
● con collegamenti OP / max.	16
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	32
dati di potenza / funzioni IT	
numero dei collegamenti possibili	
● come client e-mail / max.	1
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Sì
protocollo / viene supportato	
● SNMP v1	Sì
● SNMP v3	Sì
● DCP	Sì
● LLDP	Sì
software di progettazione	
● necessario	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) o superiore
funzione Identification & Maintenance	
● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì; tramite CPU ET 200SP
funzioni del prodotto / Security	
esecuzione del firewall	statefull inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPSec, SINEMA RC
numero degli algoritmi di crittografia / con collegamento VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
tipo di metodo di autenticazione / con collegamento VPN	Preshared Key (PSK), certificati X.509v3
tipo di algoritmi di hashing / con collegamento VPN	MD5, SHA-1
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	4
funzione del prodotto	
● disinserzione di servizi non necessari	Sì
● blocco della comunicazione tramite porte fisiche	Sì

© Copyright Siemens

● log file per accesso non autorizzato	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Sì
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	No
protocollo / viene supportato	
● NTP	Sì
● NTP (secure)	Sì
sincronizzazione oraria	
● dall'NTP Server	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
● alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)

Ultima modifica: 14/02/2024

© Copyright Siemens