



SIPLUS S7-1500 display CPU 35 mm V3.0 basato su 6ES7591-1AB10-0AA0 con Conformal Coating -40...+70°C display di ricambio per CPU SIPLUS: CPU 1511 (F)-1 PN, CPU 1513 (F)-1 PN da V3.0

Informazioni generali

sulla base di

[6ES7591-1AB10-0AA0](#)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio

- Posizione di montaggio orizzontale, min. -40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
- Posizione di montaggio orizzontale, max. 70 °C; = Tmax; display: 50 °C, ad una temperatura di esercizio tipica di 50 °C il display viene disinserito
- Posizione di montaggio verticale, min. -40 °C; = Tmin
- Posizione di montaggio verticale, max. 40 °C; = Tmax; display: 40 °C, ad una temperatura di esercizio tipica di 40 °C il display viene disinserito

Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare

- Altitudine di installazione max. s.l.m. 5 000 m
- temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'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, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. 100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale

Resistenza

Liquidi di raffreddamento e lubrificazione

- resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria

Impiego in impianti industriali fissi

- a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
- a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
- a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *

Impiego su navi/offshore

- a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6 Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori
- a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6 Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
- a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6 Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *

Impiego nella tecnica di processo industriale

- a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4 Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
- Condizioni ambientali per i sistemi di processo, Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite

misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04

concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3
Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)

Nota

— Nota per la classificazione di condizioni ambientali
secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04

* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le
coperture fornite in dotazione!

Conformal Coating

- Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086
- Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3
- Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7
- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A

Si; Classe 2 per elevata affidabilità

Si; Protezione del tipo 1

Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita

Si; Conformal Coating, Classe A

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-92
eClass	12	27-24-22-92
eClass	9.1	27-24-22-92
eClass	9	27-24-22-92
eClass	8	27-24-92-90
eClass	7.1	27-24-92-90
eClass	6	27-24-92-90
ETIM	10	EC002584
ETIM	9	EC002584
ETIM	8	EC002584
ETIM	7	EC002584

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval



Ultima modifica:

18/06/2025