



Figura simile

SIPLUS HMI TP1500 Outdoor RAIL basato su 6AV2124-0QC13-0AX0 con Conformal Coating, -30...+60°C, OT1 con ST1/2 (+70°C per 10min), comando touch, display TFT 15" widescreen, 16 milioni di colori, interfaccia PROFINET, interfaccia MPI/PROFIBUS-DP, 12 Mbyte memoria di progettazione, Windows CE 6.0, progettabile da WinCC Comfort V13 SP1, HSP

| Informazioni generali                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Denominazione del tipo di prodotto                                  | TP1500 Outdoor                                         |
| Display                                                             |                                                        |
| Esecuzione del display                                              | TFT, con vetro protettivo incollato, Daylight readable |
| Diagonale schermo                                                   | 15,4 in                                                |
| Larghezza del display                                               | 331,2 mm                                               |
| Altezza del display                                                 | 207 mm                                                 |
| Numero di colori                                                    | 16 777 216                                             |
| Risoluzione (pixel)                                                 |                                                        |
| • Risoluzione immagine orizzontale                                  | 1 280 pixel                                            |
| • Risoluzione immagine verticale                                    | 800 pixel                                              |
| Retroilluminazione                                                  |                                                        |
| • MTBF della retroilluminazione (a 25 °C)                           | 50 000 h                                               |
| • Retroilluminazione dimmerabile                                    | Si; LED, dimmerabile manualmente o automaticamente     |
| Elementi di comando                                                 |                                                        |
| Font di tastiera                                                    |                                                        |
| • Tasti funzione                                                    |                                                        |
| — Numero di tasti funzione                                          | 0                                                      |
| — Numero di tasti funzione con LED                                  | 0                                                      |
| • Tasti con LED                                                     | No                                                     |
| • Tasti di sistema                                                  | No                                                     |
| • Tastierino numerico                                               | Si; Onscreen Keyboard                                  |
| • Tastiera alfanumerica                                             | Si; Onscreen Keyboard                                  |
| Comando touch                                                       |                                                        |
| • Esecuzione come touchscreen                                       | Si; analogico-resistivo                                |
| Ampliamenti per il controllo di processo                            |                                                        |
| • LED diretti DP (LED come periferia d'uscita S7)                   |                                                        |
| — F1...Fx                                                           | 0                                                      |
| • Tasti diretti (tasti come periferia d'ingresso S7)                |                                                        |
| — F1...Fx                                                           | 0                                                      |
| • Tasti diretti (tasti virtuali touch come periferia d'ingresso S7) | 40                                                     |
| Tipo di montaggio                                                   |                                                        |
| Posizione di installazione                                          | verticale                                              |
| Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)                 | Si                                                     |
| Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)              | Si                                                     |
| Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata | 35°                                                    |

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Tensione di alimentazione</b>                    |                                                  |
| Tipo di tensione di alimentazione                   | DC                                               |
| Valore nominale (DC)                                | 24 V                                             |
| Campo consentito, limite inferiore (DC)             | 19,2 V                                           |
| Campo consentito, limite superiore (DC)             | 28,8 V                                           |
| <b>Corrente d'ingresso</b>                          |                                                  |
| Corrente assorbita (valore nominale)                | 1,3 A                                            |
| Impulso di corrente all'inserzione I <sup>2</sup> t | 0,5 A <sup>2</sup> ·s                            |
| <b>Potenza</b>                                      |                                                  |
| Potenza attiva assorbita, tip.                      | 32 W                                             |
| <b>Processore</b>                                   |                                                  |
| Tipo di processore                                  | X86                                              |
| <b>Memoria</b>                                      |                                                  |
| Flash                                               | Si                                               |
| RAM                                                 | Si                                               |
| Memoria utilizzabile per dati utente                | 12 Mbyte                                         |
| <b>Tipo d'uscita</b>                                |                                                  |
| Info LED                                            | No                                               |
| LED Power                                           | No                                               |
| Error LED                                           | No                                               |
| Acustica                                            |                                                  |
| • Cicalino                                          | No                                               |
| • Altoparlante                                      | Si                                               |
| <b>Ora</b>                                          |                                                  |
| Orologio                                            |                                                  |
| • Orologio hardware (orologio in tempo reale)       | Si                                               |
| • Orologio software                                 | No                                               |
| • tamponato                                         | Si; Durata di tamponamento tipica di 6 settimane |
| • sincronizzabile                                   | Si                                               |
| <b>Interfacce</b>                                   |                                                  |
| Numero di interfacce Industrial Ethernet            | 2                                                |
| Numero di interfacce RS 485                         | 1; RS 422 / 485 combinata                        |
| Numero di interfacce RS 422                         | 1                                                |
| Numero di interfacce RS 232                         | 0                                                |
| Numero di interfacce USB                            | 2; USB 2.0, vedi ID di articolo: 64847814        |
| • USB Mini B                                        | 1; a 5 poli                                      |
| Numero di interfacce 20 mA (TTY)                    | 0                                                |
| Numero di interfacce parallele                      | 0                                                |
| Numero di altre interfacce                          | 1; Audio In/Out, vedi ID di articolo: 64847814   |
| Numero di slot per SD-Card                          | 2                                                |
| con interfacce SW                                   | No                                               |
| <b>Industrial Ethernet</b>                          |                                                  |
| • LED di stato Industrial Ethernet                  | 2                                                |
| • Numero di porte dello switch integrato            | 2                                                |
| <b>Protocolli</b>                                   |                                                  |
| PROFINET                                            | Si                                               |
| Supporta protocollo per PROFINET IO                 | Si                                               |
| IRT                                                 | Si                                               |
| PROFIBUS                                            | Si                                               |
| Supporta il protocollo per EtherNet/IP              | Si                                               |
| MPI                                                 | Si                                               |
| <b>Protocolli (Ethernet)</b>                        |                                                  |
| • TCP/IP                                            | Si                                               |
| • DHCP                                              | Si                                               |
| • SNMP                                              | Si                                               |
| • DCP                                               | Si                                               |
| • LLDP                                              | Si                                               |
| <b>Caratteristiche WEB</b>                          |                                                  |
| • HTTP                                              | Si                                               |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • HTTPS                                                         | No                                                                                                                                                                                            |
| • HTML                                                          | Si                                                                                                                                                                                            |
| • XML                                                           | No                                                                                                                                                                                            |
| • CSS                                                           | Si                                                                                                                                                                                            |
| • Active X                                                      | No                                                                                                                                                                                            |
| • JavaScript                                                    | Si                                                                                                                                                                                            |
| • Java VM                                                       | No                                                                                                                                                                                            |
| <b>Funzionamento ridondante</b>                                 |                                                                                                                                                                                               |
| Ridondanza dei mezzi trasmissivi                                |                                                                                                                                                                                               |
| — MRP                                                           | Si                                                                                                                                                                                            |
| <b>Altri protocolli</b>                                         |                                                                                                                                                                                               |
| • CAN                                                           | No                                                                                                                                                                                            |
| • MODBUS                                                        | Si                                                                                                                                                                                            |
| <b>Isolamento</b>                                               |                                                                                                                                                                                               |
| Isolamento testato con                                          | DC 750 V (Type Test) e secondo EN 50155 (Routine Test)                                                                                                                                        |
| <b>EMC</b>                                                      |                                                                                                                                                                                               |
| Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011                    |                                                                                                                                                                                               |
| • Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria       | Si                                                                                                                                                                                            |
| • Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali | No                                                                                                                                                                                            |
| <b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>                |                                                                                                                                                                                               |
| IP (sul lato frontale)                                          | IP66                                                                                                                                                                                          |
| IP (sul lato posteriore)                                        | IP20                                                                                                                                                                                          |
| NEMA (sul fronte)                                               |                                                                                                                                                                                               |
| • Enclosure Type 4 sul lato frontale                            | Si                                                                                                                                                                                            |
| • Enclosure Type 4x sul lato frontale                           | Si                                                                                                                                                                                            |
| <b>Norme, omologazioni, certificati</b>                         |                                                                                                                                                                                               |
| Marchio CE                                                      | Si                                                                                                                                                                                            |
| <b>Applicazioni ferroviarie</b>                                 |                                                                                                                                                                                               |
| • EN 50121-3-2                                                  | Si; EMC per veicoli ferroviari                                                                                                                                                                |
| • EN 50121-4                                                    | Si; EMC per apparecchiature di segnalazione e di telecomunicazione                                                                                                                            |
| • EN 50124-1                                                    | Si; Applicazioni ferroviarie - categoria di sovratensione OV2; grado di inquinamento PD2; tensione impulsiva nominale UNi = 0,5 kV; UNm = DC 24 V                                             |
| • EN 50125-1                                                    | Si; Veicoli ferroviari - vedi Condizioni ambientali                                                                                                                                           |
| • EN 50125-2                                                    | Si; Impianti elettrici fissi - vedi Condizioni ambientali                                                                                                                                     |
| • EN 50125-3                                                    | Si; Apparecchiature di segnalazione e di telecomunicazione - vedi Condizioni ambientali; vibrazioni e urti: Punto di installazione esternamente ai binari (distanza da 1 m a 3 m dal binario) |
| • EN 50155                                                      | Si; veicoli ferroviari - classe di temperatura OT1, ST1/ST2, formato orizzontale con posizione di montaggio verticale                                                                         |
| • EN 61373                                                      | Si; Veicoli ferroviari - vibrazioni e urti: Categoria 1 Classe A/B                                                                                                                            |
| • Protezione antincendio secondo EN 45545-2                     | Si; Per l'attestazione vedi Service & Support                                                                                                                                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                    |                                                                                                                                                                                               |
| adatto per l'impiego all'interno                                | Si                                                                                                                                                                                            |
| Idoneità all'impiego in ambiente esterno                        | Si; Verniciato a polvere, resistente a radiazioni UV                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura ambiente in esercizio</b>                        |                                                                                                                                                                                               |
| In esercizio (installazione in verticale)                       |                                                                                                                                                                                               |
| — con posizione di montaggio verticale, min.                    | -30 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)                                                                                                                                                        |
| — con posizione di montaggio verticale, max.                    | 60 °C; = Tmax; +70 °C per 10 min (OT1, ST1/ST2 secondo EN 50155)                                                                                                                              |
| In esercizio (massimo angolo d'inclinazione)                    |                                                                                                                                                                                               |
| — con massimo angolo di inclinazione, min.                      | -30 °C; = Tmin                                                                                                                                                                                |
| — con massimo angolo di inclinazione, max.                      | 50 °C; = Tmax                                                                                                                                                                                 |
| In esercizio (installazione in verticale, formato ritratto)     |                                                                                                                                                                                               |
| — con posizione di montaggio verticale, min.                    | -30 °C; = Tmin                                                                                                                                                                                |
| — con posizione di montaggio verticale, max.                    | 50 °C; = Tmax                                                                                                                                                                                 |
| In esercizio (massimo angolo d'inclinazione, formato ritratto)  |                                                                                                                                                                                               |
| — con massimo angolo di inclinazione, min.                      | -30 °C; = Tmin                                                                                                                                                                                |
| — con massimo angolo di inclinazione, max.                      | 45 °C; = Tmax                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>       |                                                                                                                                                                                               |
| • min.                                                          | -30 °C                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • max.                                                                                                             | 70 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Altitudine di installazione max. s.l.m.                                                                          | 2 000 m                                                                                                                                                                                                                             |
| • temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione                                          | Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)                                                                                                                                                                     |
| <b>Umidità relativa</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
| • con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.                                                       | 100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), formato orizzontale con posizione di montaggio verticale                                                                                       |
| <b>Resistenza</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
| — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione                                                  | Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria                                                                                                                                                                                       |
| <b>Impiego in impianti industriali fissi</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| — 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; *                                                                                                                                                                                             |
| <b>Impiego su veicoli terrestri, su rotaie e su veicoli speciali</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
| — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-5                                                            | Si; Classe 5B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 5B3 su richiesta                                                                                                                                            |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-5                                                              | Si; Classe 5C3 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *                                                                                                                    |
| — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-5                                                            | Si; Classe 5S3 incl. sabbia, polvere; *                                                                                                                                                                                             |
| — ai contaminanti secondo EN 60721-3-5                                                                             | Si; Classe 5F3 (ad esclusione della benzina)                                                                                                                                                                                        |
| <b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4                                                                | Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)                                                                                                                                                                                    |
| — Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04                         | Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite 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) |
| <b>Nota</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
| — 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!                                                                                                                    |
| <b>Conformal Coating</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086                                                   | Si; Classe 2 per elevata affidabilità                                                                                                                                                                                               |
| • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3                                                                | Si; Protezione del tipo 1                                                                                                                                                                                                           |
| • Dispositivi elettronici per l'impiego su veicoli ferroviari secondo EN 50155                                     | Si; Rivestimento di protezione della Classe PC2 secondo EN 50155:2017                                                                                                                                                               |
| • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7                                                               | Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita                                                                                                                                                               |
| • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A | Si; Conformal Coating, Classe A                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sistemi operativi</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
| proprietario                                                                                                       | No                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sistema operativo preinstallato</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Windows CE                                                                                                       | Si                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>progettazione / intestazione</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Visualizzazione segnalazione                                                                                       | Si                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sistema di segnalazione (incl. buffer e conferma)                                                                  | Si                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rappresentazione valore di processo (emissione)                                                                    | Si                                                                                                                                                                                                                                  |
| Possibilità di assegnazione valore di processo (immissione)                                                        | Si                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gestione ricette                                                                                                   | Si                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Software di progettazione</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
| • STEP 7 Basic (TIA Portal)                                                                                        | No                                                                                                                                                                                                                                  |
| • STEP 7 Professional (TIA Portal)                                                                                 | No                                                                                                                                                                                                                                  |
| • WinCC flexible Compact                                                                                           | No                                                                                                                                                                                                                                  |
| • WinCC flexible Standard                                                                                          | No                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| • WinCC flexible Advanced                                                  | No      |
| • WinCC Basic (TIA Portal)                                                 | No      |
| • WinCC Comfort (TIA Portal)                                               | Si      |
| • WinCC Advanced (TIA Portal)                                              | Si      |
| • WinCC Professional (TIA Portal)                                          | Si      |
| <b>Lingue</b>                                                              |         |
| Lingue online                                                              |         |
| • Numero delle lingue online/runtime                                       | 32      |
| Lingue                                                                     |         |
| • Lingue per progetto                                                      | 32      |
| <b>Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)</b>                               |         |
| Librerie                                                                   | Si      |
| Applicazioni/opzioni                                                       |         |
| • Web Browser                                                              | Si      |
| • Pocket Word                                                              | Si      |
| • Pocket Excel                                                             | Si      |
| • PDF Viewer                                                               | Si      |
| • Media Player                                                             | Si      |
| • SIMATIC WinCC Sm@rtServer                                                | Si      |
| • SIMATIC WinCC Audit                                                      | Si      |
| Numero di Visual Basic Script                                              | Si      |
| Schedulatore dei compiti                                                   |         |
| • su comando a tempo                                                       | Si      |
| • comandato da compiti                                                     | Si      |
| <b>Sistema di segnalazione</b>                                             |         |
| • Numero di classi di segnalazioni                                         | 32      |
| • Segnalazioni a bit                                                       |         |
| — Numero di segnalazioni a bit                                             | 4 000   |
| • Segnalazioni analogiche                                                  |         |
| — Numero di segnalazioni analogiche                                        | 200     |
| • Metodo con numeri di segnalazione S7                                     | Si      |
| • Segnalazioni di sistema (HMI)                                            | Si      |
| • ulteriori segnalazione di sistema (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...) | Si      |
| • Numero di caratteri per segnalazione                                     | 80      |
| • Numero di valori di processo per segnalazione                            | 8       |
| • Gruppi di conferme riconoscimento                                        | Si      |
| • Indicatore di segnalazione                                               | Si      |
| <b>Gestione ricette</b>                                                    |         |
| • Numero di ricette                                                        | 300     |
| • Set di dati per ricetta                                                  | 500     |
| • Voci per set di dati                                                     | 1 000   |
| • Capacità della memoria di ricette interna                                | 2 Mbyte |
| • Memoria di ricette ampliabile                                            | Si      |
| <b>Variabili</b>                                                           |         |
| • Numero di variabili per apparecchiatura                                  | 2 048   |
| • Numero di variabili per pagina video                                     | 400     |
| • Valori limite                                                            | Si      |
| • Multiplexing                                                             | Si      |
| • Structs                                                                  | Si      |
| • Arrays                                                                   | Si      |
| <b>Pagine</b>                                                              |         |
| • Numero di pagine progettabili                                            | 500     |
| • Finestra permanente/template                                             | Si      |
| • Pagina video globale                                                     | Si      |
| • Selezione della pagina tramite PLC                                       | Si      |
| • Numero di pagina video nel PLC                                           | Si      |
| <b>Oggetti immagine</b>                                                    |         |
| • Numero di oggetti per pagina video                                       | 400     |
| • Campi di testo                                                           | Si      |

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| • Campi I/O                                     | Si                              |
| • Campi grafici I/O (lista di grafiche)         | Si                              |
| • Campi simbolici I/O (lista di testi)          | Si                              |
| • Campi Data/Ora                                | Si                              |
| • Interruttori                                  | Si                              |
| • Pulsanti                                      | Si                              |
| • Visualizzazione grafica                       | Si                              |
| • Icone                                         | Si                              |
| • Oggetti geometrici                            | Si                              |
| <b>Oggetti immagine complessi</b>               |                                 |
| • Numero di oggetti complessi per pagina        | 20                              |
| • Vista segnalazioni                            | Si                              |
| • Vista delle curve                             | Si                              |
| • Vista utenti                                  | Si                              |
| • Stato/comando                                 | Si                              |
| • Vista Sm@rtClient                             | Si                              |
| • Vista ricette                                 | Si                              |
| • Vista delle curve f(x)                        | Si                              |
| • Vista della diagnostica di sistema            | Si                              |
| • Media Player                                  | Si                              |
| • Visualizzazione telecamera IP                 | Si; Per tipo di Webcam vedi FAQ |
| • Barre                                         | Si                              |
| • Barra di scorrimento                          | Si                              |
| • Strumenti indicatori                          | Si                              |
| • Orologio analogico/digitale                   | Si                              |
| <b>Liste</b>                                    |                                 |
| • Numero di liste di testo per progetto         | 500                             |
| • Numero di registrazioni per lista testi       | 500                             |
| • Numero di liste di grafiche per progetto      | 500                             |
| • Numero di registrazioni per lista di grafiche | 500                             |
| <b>Archiviazione</b>                            |                                 |
| • Numero di archivi per apparecchiatura         | 50                              |
| • Numero di registrazioni per archivio          | 20 000                          |
| • Archivio delle segnalazioni                   | Si                              |
| • Archivio di valori di processo                | Si                              |
| • Metodi di archiviazione                       |                                 |
| — Archivio sequenziale                          | Si                              |
| — Archivio circolare                            | Si                              |
| • Locazione di memoria                          |                                 |
| — Scheda di memoria                             | Si                              |
| — Memoria USB                                   | Si                              |
| — Ethernet                                      | Si                              |
| • Formato di archiviazione dei dati             |                                 |
| — CSV                                           | Si                              |
| — TXT                                           | Si                              |
| — RDB                                           | Si                              |
| <b>Security</b>                                 |                                 |
| • Numero di gruppi di utenti                    | 50                              |
| • Numero di diritti utente                      | 32                              |
| • Numero di utenti                              | 50                              |
| • Esportazione/importazione di password         | Si                              |
| • SIMATIC Logon                                 | Si                              |
| <b>Protocollo tramite stampante</b>             |                                 |
| • Segnalazioni                                  | Si                              |
| • Report (protocollo di turno)                  | Si                              |
| • Hardcopy                                      | Si                              |
| • Stampa elettronica in file                    | Si; PDF, HTML                   |
| <b>Set di caratteri</b>                         |                                 |
| • Font di tastiera                              |                                 |
| — US-americano (Inglese)                        | Si                              |

|                                                             |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transfer (upload/download)</b>                           |                                                                                                                                                                   |
| • MPI/PROFIBUS DP                                           | Si                                                                                                                                                                |
| • USB                                                       | Si                                                                                                                                                                |
| • Ethernet                                                  | Si                                                                                                                                                                |
| • mediante supporto di memoria esterno                      | Si; Backup / Restore                                                                                                                                              |
| <b>Collegamento al processo</b>                             |                                                                                                                                                                   |
| • S7-1200                                                   | Si                                                                                                                                                                |
| • S7-1500                                                   | Si                                                                                                                                                                |
| • S7-200                                                    | Si                                                                                                                                                                |
| • S7-300/400                                                | Si                                                                                                                                                                |
| • LOGO!                                                     | Si                                                                                                                                                                |
| • Win AC                                                    | Si                                                                                                                                                                |
| • SINUMERIK                                                 | Si; con pacchetto opzionale SINUMERIK                                                                                                                             |
| • SIMOTION                                                  | Si                                                                                                                                                                |
| • Allen Bradley (EtherNet/IP)                               | Si                                                                                                                                                                |
| • Allen Bradley (DF1)                                       | Si                                                                                                                                                                |
| • Mitsubishi (MC TCP/IP)                                    | Si                                                                                                                                                                |
| • Mitsubishi (FX)                                           | Si                                                                                                                                                                |
| • OMRON (FINS TCP)                                          | No                                                                                                                                                                |
| • OMRON (LINK/Multilink)                                    | Si                                                                                                                                                                |
| • Modicon (Modbus TCP/IP)                                   | Si                                                                                                                                                                |
| • Modicon (Modbus)                                          | Si                                                                                                                                                                |
| • Client OPC UA                                             | Si                                                                                                                                                                |
| • Server OPC UA                                             | Si                                                                                                                                                                |
| <b>Tools di service/mezzi ausiliari di progettazione</b>    |                                                                                                                                                                   |
| • Backup/Restore                                            | Si                                                                                                                                                                |
| • Backup/Restore automatico                                 | Si                                                                                                                                                                |
| • Simulazione                                               | Si                                                                                                                                                                |
| • Commutazione di apparecchiatura                           | Si                                                                                                                                                                |
| <b>Periferia / opzioni</b>                                  |                                                                                                                                                                   |
| Stampante                                                   | Si                                                                                                                                                                |
| Scheda di memoria MM SIMATIC HMI Multi Media Card           | Si                                                                                                                                                                |
| Scheda di memoria SD SIMATIC HMI Secure Digital Memory Card | Si                                                                                                                                                                |
| Scheda di memoria CF SIMATIC HMI Compact Flash Card         | No                                                                                                                                                                |
| Memoria USB                                                 | Si                                                                                                                                                                |
| SIMATIC IPC USB Flash Drive (chiavetta USB)                 | Si                                                                                                                                                                |
| SIMATIC HMI Memory Stick USB (chiavetta USB)                | Si                                                                                                                                                                |
| Telecamera di rete                                          | Si; Vedi FAQ ID contributo: 62383298 e ID contributo: 65647473                                                                                                    |
| <b>Meccanica/materiale</b>                                  |                                                                                                                                                                   |
| Materiale della custodia (sul lato frontale)                |                                                                                                                                                                   |
| • Plastica                                                  | No                                                                                                                                                                |
| • Alluminio                                                 | Si; Verniciato a polvere, resistente a radiazioni UV                                                                                                              |
| • Acciaio inox                                              | No                                                                                                                                                                |
| <b>Dimensioni</b>                                           |                                                                                                                                                                   |
| Larghezza del frontale della custodia                       | 415 mm                                                                                                                                                            |
| Altezza del frontale della custodia                         | 310 mm                                                                                                                                                            |
| Finestra d'incasso, larghezza                               | 396 mm                                                                                                                                                            |
| Finestra d'incasso, altezza                                 | 291 mm                                                                                                                                                            |
| Profondità d'installazione                                  | 77 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Pesi</b>                                                 |                                                                                                                                                                   |
| Peso (senza imballo)                                        | 4 kg                                                                                                                                                              |
| peso (con imballo)                                          | 6,2 kg                                                                                                                                                            |
| <b>Varie</b>                                                |                                                                                                                                                                   |
| Avvertenza:                                                 | per l'impiego in applicazioni ferroviarie osservare inoltre le Informazioni sul prodotto "SIPLUS extreme RAIL" A5E37661960A, Articolo di Online-Support 109736776 |

Ultima modifica:

07/10/2021 