



SIMATIC ET 200SP, bundle PROFIBUS IM, IM 155-6DP HF, máx. 32 módulos de periferia y 16 módulos ET 200AL, Multi Hot Swapping, bundle compuesto por: módulo de interfaz (6ES7155-6BU01-0CN0), módulo de servidor (6ES7193-6PA00-0AA0), conector PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0); producto a extinguir, ver SIOS 109989704

| Información general                                                                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Designación del tipo de producto                                                                            | IM 155-6 DP HF                                           |
| Versión funcional del HW                                                                                    | FS02 o superior                                          |
| Versión de firmware                                                                                         | V4.2                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Es posible actualizar el FW.</li> </ul>                              | Sí                                                       |
| Función del producto                                                                                        |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Datos de I&amp;M</li> </ul>                                          | Sí; I&M0 a I&M3                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio de módulo durante el funcionamiento (Hot-Swapping)</li> </ul> | Sí; Multi Hot-Swapping                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modo isócrono</li> </ul>                                             | No                                                       |
| Ingeniería con                                                                                              |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión</li> </ul>    | V15 SP1                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 configurable/integrado desde versión</li> </ul>               | V5.5 SP4 o sup., solo hasta FW V3.1                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.</li> </ul>                 | un archivo GSD respectivamente con revisión 3 y 5 o sup. |
| Control de la configuración                                                                                 |                                                          |
| vía registro                                                                                                | Sí                                                       |
| Tensión de alimentación                                                                                     |                                                          |
| Valor nominal (DC)                                                                                          | 24 V                                                     |
| Rango admisible, límite inferior (DC)                                                                       | 19,2 V                                                   |
| Rango admisible, límite superior (DC)                                                                       | 28,8 V                                                   |
| Protección contra inversión de polaridad                                                                    | Sí                                                       |
| Protección contra cortocircuito                                                                             | Sí                                                       |
| Puenteo de caídas de red y tensión                                                                          |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Puenteo de caídas de red/de tensión</li> </ul>                       | 10 ms                                                    |
| Intensidad de entrada                                                                                       |                                                          |
| Consumo, máx.                                                                                               | 335 mA                                                   |
| Intensidad de cierre, máx.                                                                                  | 1,6 A                                                    |
| $I^2t$                                                                                                      | 0,038 A <sup>2</sup> ·s                                  |
| Pérdidas                                                                                                    |                                                          |
| Pérdidas, típ.                                                                                              | 1,5 W                                                    |
| Área de direcciones                                                                                         |                                                          |
| Espacio de direcciones por módulo                                                                           |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Espacio de direcciones por módulo, máx.</li> </ul>                   | 32 byte; Tanto para datos de entrada como de salida      |
| Espacio de direcciones por estación                                                                         |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Espacio de direcciones por estación, máx.</li> </ul>                 | 244 byte                                                 |
| Configuración del hardware                                                                                  |                                                          |
| Bastidores                                                                                                  |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Número de módulos ET 200SP utilizables, máx.</li> </ul>              | 32                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Número de módulos ET 200AL utilizables, máx.</li> </ul>              | 16                                                       |
| Interfaces                                                                                                  |                                                          |

|                                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nº de interfaces PROFIBUS                             | 1                                                                       |
| <b>1. Interfaz</b>                                    |                                                                         |
| Física de la interfaz                                 |                                                                         |
| • RS 485                                              | Sí                                                                      |
| • Intensidad de salida de la interfaz, máx.           | 90 mA                                                                   |
| Protocolos                                            |                                                                         |
| • dispositivo PROFIBUS DP                             | Sí                                                                      |
| Física de la interfaz                                 |                                                                         |
| RS 485                                                |                                                                         |
| • Velocidad de transferencia, máx.                    | 12 Mbit/s                                                               |
| Protocolos                                            |                                                                         |
| Soporta protocolo para PROFINET IO                    | No                                                                      |
| Soporta protocolo para PROFIsafe                      | Sí                                                                      |
| PROFIBUS                                              | Sí                                                                      |
| Soporta protocolo para EtherNet/IP                    | No                                                                      |
| Modbus TCP                                            | No                                                                      |
| Comunicación IE abierta                               |                                                                         |
| • TCP/IP                                              | No                                                                      |
| PROFIBUS DP                                           |                                                                         |
| Servicios                                             |                                                                         |
| — Modo SYNC                                           | Sí                                                                      |
| — Apto para FREEZE                                    | Sí                                                                      |
| — DPV0                                                | Sí                                                                      |
| — DPV1                                                | Sí                                                                      |
| Alarmas/diagnósticos/información de estado            |                                                                         |
| Señalizador de estado                                 | Sí                                                                      |
| Alarmas                                               | Sí                                                                      |
| Función de diagnóstico                                | Sí                                                                      |
| LED señalizador de diagnóstico                        |                                                                         |
| • LED RUN                                             | Sí; LED verde                                                           |
| • LED ERROR                                           | Sí; LED rojo                                                            |
| • LED MAINT                                           | Sí; LED amarillo                                                        |
| • Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR)  | Sí; LED PWR verde                                                       |
| • Indicador de conexión DP                            | Sí; LED DP verde                                                        |
| Aislamiento galvánico                                 |                                                                         |
| entre el bus posterior y la electrónica               | No                                                                      |
| entre PROFIBUS DP y los restantes circuitos           | Sí                                                                      |
| entre la alimentación y los restantes circuitos       | No                                                                      |
| Diferencia de potencial admisible                     |                                                                         |
| entre diferentes circuitos                            | Muy baja tensión de protección MBTP/SELV                                |
| Aislamiento                                           |                                                                         |
| Aislamiento ensayado con                              | 707 V DC (Type Test)                                                    |
| Condiciones ambientales                               |                                                                         |
| Temperatura ambiente en servicio                      |                                                                         |
| • Posición de montaje horizontal, mín.                | -25 °C; Sin condensación                                                |
| • Posición de montaje horizontal, máx.                | 60 °C                                                                   |
| • Posición de montaje vertical, mín.                  | -25 °C; Sin condensación                                                |
| • Posición de montaje vertical, máx.                  | 50 °C                                                                   |
| Altitud en servicio referida al nivel del mar         |                                                                         |
| • Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx. | 5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual |
| sistema de conexión                                   |                                                                         |
| ET-Connection                                         |                                                                         |
| • vía emisión BU/BA                                   | Sí; + 16 módulos ET 200AL                                               |
| Dimensiones                                           |                                                                         |
| Ancho                                                 | 50 mm                                                                   |
| Altura                                                | 117 mm                                                                  |
| Profundidad                                           | 74 mm                                                                   |
| Pesos                                                 |                                                                         |
| Peso, aprox.                                          | 150 g                                                                   |
| Clasificaciones                                       |                                                                         |

|        | Versión | Clasificación |
|--------|---------|---------------|
| eClass | 14      | 27-24-26-08   |
| eClass | 12      | 27-24-26-08   |
| eClass | 9.1     | 27-24-26-08   |
| eClass | 9       | 27-24-26-08   |
| eClass | 8       | 27-24-26-08   |
| eClass | 7.1     | 27-24-26-08   |
| eClass | 6       | 27-24-26-08   |
| ETIM   | 10      | EC001604      |
| ETIM   | 9       | EC001604      |
| ETIM   | 8       | EC001604      |
| ETIM   | 7       | EC001604      |
| IDEA   | 4       | 3564          |
| UNSPSC | 15      | 32-15-17-05   |

# Homologaciones / Certificados

## General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



## General Product Approval

## For use in hazardous locations

[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



## For use in hazardous locations

## Maritime application



[Miscellaneous](#)



## Maritime application

## Industrial Communication

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)



Última modificación:

20/8/2025