




SIMATIC DP, módulo de interfaz IM 153-1, para ET 200M, para máx. 8 módulos S7-300

| Información general  |  |
|--|--|
| Designación del tipo de producto   | IM 153-1 DP ST                               |
| Código de fabricante (VendorID)  | 801Dh  |
| Tensión de alimentación  |  |
| Valor nominal (DC)   | 24 V   |
| Rango admisible, límite inferior (DC)  | 20,4 V                                       |
| Rango admisible, límite superior (DC)  | 28,8 V                                       |
| Protección externa para líneas de alimentación (recomendación)   | no es necesario                              |
| Puenteo de caídas de red y tensión   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Puenteo de caídas de red/de tensión</li> </ul>                                    | 5 ms   |
| Intensidad de entrada  |  |
| Consumo, máx.  | 350 mA; Con 24 V DC                          |
| Intensidad de cierre, típ.   | 2,5 A  |
| $I^2t$   | 0,1 A <sup>2</sup> -s                        |
| tensión de salida / título   |  |
| Valor nominal (DC)   | 5 V  |
| Intensidad de salida   |  |
| Para bus de fondo (5 V DC), máx.   | 1 A  |
| Pérdidas   |  |
| Pérdidas, típ.   | 3 W  |
| Área de direcciones  |  |
| Volumen de direcciones   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Entradas</li> <li>Salidas</li> </ul>  | 128 byte<br>128 byte                         |
| Configuración del hardware   |  |
| Nº de módulos por módulo de interfaz esclavo DP, máx.  | 8  |
| Interfaces   |  |
| Método de transferencia  | RS 485                                       |
| Velocidad de transferencia, máx.   | 12 Mbit/s                                    |
| 1. Interfaz  |  |
| Detección automática de la velocidad de transferencia  | Sí   |
| Física de la interfaz  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Intensidad de salida de la interfaz, máx.</li> <li>Tipo de conexión</li> </ul>    | 90 mA<br>Conector hembra Sub-D de 9 polos    |
| Esclavo PROFIBUS DP  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Archivo GSD</li> <li>Búsqueda automática de velocidad de transferencia</li> </ul> | (para DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG<br>Sí |

| Protocolos  |  |
|---|--|
| Protocolo de bus/protocolo de transferencia           | PROFIBUS DP según EN 50170   |
| Protocolos (Ethernet)                                 |  |
| • TCP/IP  | No   |
| PROFIBUS DP   |  |
| • Direcciones de estación, máx.                       | se admite 1 a 125  |
| Servicios   |  |
| — Modo SYNC   | Sí   |
| — Apto para FREEZE                                    | Sí   |
| — Comunicación directa de datos (esclavo-esclavo)     | Sí; Emisor   |
| Aislamiento galvánico                                 |  |
| con aislamiento galvánico                             | Sí   |
| Aislamiento   |  |
| Aislamiento ensayado con                              | Tensión de aislamiento 500 V   |
| Grado de protección y clase de protección             |  |
| Grado de protección IP                                | IP20   |
| Condiciones ambientales                               |  |
| Temperatura ambiente en servicio                      |  |
| • mín.  | 0 °C   |
| • máx.  | 60 °C  |
| • Posición de montaje horizontal, mín.                | 0 °C   |
| • Posición de montaje horizontal, máx.                | 60 °C  |
| • Posición de montaje vertical, mín.                  | 0 °C   |
| • Posición de montaje vertical, máx.                  | 40 °C  |
| Altitud en servicio referida al nivel del mar         |  |
| • Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx. | 3 000 m  |
| configuración / título                                |  |
| Software de configuración                             |  |
| • STEP 7  | STEP 7/COM PROFIBUS/herramientas externas mediante datos GSD                                 |
| Dimensiones   |  |
| Ancho   | 40 mm  |
| Altura  | 125 mm   |
| Profundidad   | 117 mm   |
| Pesos   |  |
| Peso, aprox.  | 360 g  |
| Última modificación:                                  | 1/4/2022  |