

Designação do tipo de produto



COMMUNICATION MODULE CM 1243-5 FOR CONNECTION OF SIMATIC S7-1200 TO PROFIBUS AS DP MASTER MODULE;
PG/OP COMMUNICATION;
S7-COMMUNICATION

Transmission rate

Taxa de transmissão / para a interface 1 / segundo PROFIBUS 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Interfaces

Número de ligações eléctricas

- à interface 1 / segundo PROFIBUS 1
- para alimentação de tensão 1

Supply voltage, current consumption, power loss

Tipo de tensão / da tensão de alimentação CC

Tensão de alimentação

- externo 24 V

Tolerância positiva relativa / com 24 V / com DC 20 %

Tolerância negativa relativa / com 24 V / com DC 20 %

Corrente consumida

- da tensão de alimentação externa / a 24 V / com CC
- típico 0,1 A

Potência activa dissipada 2,4 W

Permitted ambient conditions

Temperatura ambiente

- em caso de instalação vertical / durante o funcionamento 0 ... 45 °C
- em caso de instalação horizontal / durante o funcionamento 0 ... 55 °C

| | |
|--|----------------|
| • durante o armazenamento | -40 ... +70 °C |
| • durante o transporte | -40 ... +70 °C |
| Humidade relativa do ar / com 25 °C / sem condensação / durante a fase de funcionamento / máximo | 95 % |
| Classe de protecção IP | IP20 |
| Design, dimensions and weight | |
| Largura | 30 mm |
| Altura | 100 mm |
| Profundidade | 75 mm |
| Peso líquido | 0,134 kg |
| Product properties, functions, components / general | |
| Número de módulos | |
| • por cada CPU / máximo | 1 |
| Performance data | |
| Performance data / PROFIBUS DP | |
| Serviço / como DP-Master / DPV1 | Si |
| Número de DP-Slaves / na DP-Master / operacional | 16 |
| Quantidade de dados | |
| • da área de endereço das entradas / como DP-Master / total | 512 byte |
| • da área de endereço das saídas / como DP-Master / total | 512 byte |
| • da área de endereço das entradas / por Slave DP | 244 byte |
| • da área de endereço das saídas / por Slave DP | 244 byte |
| • da área de endereço dos dados de diagnóstico / por Slave DP | 240 byte |
| Serviço / como DP-Slave | |
| • DPV0 | No |
| • DPV1 | No |
| Performance data / S7 communication | |
| Número de ligações possíveis / para comunicação S7 | |
| • máximo | 8 |
| • com ligações PG / máximo | 1 |
| • com ligações PG/OP / máximo | 3 |
| Performance data / multi-protocol mode | |
| Número de ligações activas / com serviço de multiprotocolo | |
| • sem DP / máximo | 8 |
| • com DP / máximo | 8 |
| letzte Änderung: | 25/Jul/2014 |