**Załącznik nr4 - Switch przemysłowy oraz dwa kompatybilne zasilacze prądu stałego w zestawie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Interfejsy Ethernet** | |
| Standardy | IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u, 100BaseT(X) oraz 100BaseFX IEEE 802.3x flow control |
| Porty 10/100BaseT(X) (złącze RJ45) | Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection Auto negotiation speed |
| Porty 100BaseFX (wielomodowe, złącza SC) | EDS-208-M-SC: jest |
| Porty 100BaseFX (wielomodowe, złącza ST) | EDS-208-M-ST: jest |
| **Właściwości switcha** | |
| Rodzaj przetwarzania | Store and Forward |
| Wielkość tablicy MAC | 2K |
| Wielkość bufora pakietów | 768 kbit |
| **Zasilanie** | |
| Napięcie wejściowe | 24VDC |
| Prąd (@ 24VDC) | EDS-208: 0.07 A @ 24 VDC Seria EDS-208-M: 0.1 A @ 24 VDC |
| Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego | 12 do 48 VDC |
| Złącze | Zdejmowalny, 3-pinowy bloczek zasilania |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją | Tak |
| Ochrona przed przeciążeniem | 2,5A @ 24VDC |
| **Charakterystyka fizyczna** | |
| Obudowa | Tworzywo sztuczne |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Wymiary (W x H x D) | 40 x 100 x 86.5 mm |
| Masa | 170 g |
| Instalacja | Na szynie DIN (zintegrowany uchwyt) |
| **Warunki zewnętrzne** | |
| Temperatura pracy | -10 do +60°C |
| Temperatura przechowywania | -40 do +85°C |
| Wilgotność względna | 5 do 95% (bez kondensacji) |
| **Certyfikaty i gwarancja** | |
| Safety | UL 508 |
| EMC | EN 55032/24 |
| EMI | CISPR 32, FCC Part 15B Class A |
| EMS | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz do 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 3 V IEC 61000-4-8 PFMF |
| Shock | IEC 60068-2-27 |
| Free Fall | IEC 60068-2-31 |
| Vibration | IEC 60068-2-6 |
| MTBF | EDS-208: 401624 hrs Seria EDS-208-M: 368353 hrs, Telcordia (Bellcore), GB |