

Hoja técnica

Transmisión óptica de datos

Código: 50039937

DDLS 200/120.1-50

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Receptores apropiados



La figura puede variar



CANopen

DeviceNet

Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|-------|----------|
| Serie | DDLS 200 |
|-------|----------|

Versión especial

| | |
|------------------|---|
| Versión especial | Funcionamiento de ejes ópticos paralelos No hay interferencia a través de superficies reflectantes |
|------------------|---|

Datos ópticos

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Zona de trabajo | 200 ... 120.000 mm |
| Fuente de luz | LED |
| Frecuencia de transmisión | F1 |
| Ángulo de apertura útil, emisor | 1 ° |

Datos eléctricos

Datos de potencia

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación U_B | 18 ... 30 V, CC |
|-------------------------------|-----------------|

Entradas

| | |
|------------------------------|--------------|
| Número de entradas digitales | 1 Unidad(es) |
|------------------------------|--------------|

Salidas

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Número de salidas digitales | 1 Unidad(es) |
|-----------------------------|--------------|

Interfaz

| | |
|------|--------------------|
| Tipo | CANopen, DeviceNet |
|------|--------------------|

CANopen

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Velocidad de transmisión | 10 ... 1.000 kBit/s |
|--------------------------|---------------------|

DeviceNet

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Velocidad de transmisión | 125 ... 500 kBit/s |
|--------------------------|--------------------|

Conexión

| | |
|----------------------|--------------|
| Número de conexiones | 3 Unidad(es) |
|----------------------|--------------|

Conexión 1

| | |
|------------------|---------|
| Tipo de conexión | Borne |
| Prensacables | M16 |
| Número de polos | 8 polos |

Conexión 2

| | |
|------------------|---------|
| Tipo de conexión | Borne |
| Prensacables | M16 |
| Número de polos | 5 polos |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Material de carcasa | Metal |
| Peso neto | 1.245 g |

Operación e Indicación

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Tipo de indicación | Gráfico de barras LED |
|--------------------|--------------------------|

Datos ambientales

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -5 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente en almacén | -30 ... 70 °C |

Certificaciones

| | |
|---|--|
| Índice de protección | IP 65 |
| Certificaciones | c UL US |
| Método de prueba CEM según norma | EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001 |
| Método de prueba ruido según norma | EN 60068-2-64 |
| Método de prueba oscilación según norma | EN 60068-2-6 |
| Método de prueba choque según norma | EN 60068-2-27 EN 60068-2-29 |

Clasificación

| | |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84718000 |
| ECLASS 5.1.4 | 19039001 |
| ECLASS 8.0 | 19179090 |
| ECLASS 9.0 | 19179090 |
| ECLASS 10.0 | 19170506 |
| ECLASS 11.0 | 19170506 |
| ECLASS 12.0 | 19170506 |
| ECLASS 13.0 | 19170506 |
| ECLASS 14.0 | 19170506 |
| ETIM 5.0 | EC000515 |
| ETIM 6.0 | EC000515 |
| ETIM 7.0 | EC000515 |
| ETIM 8.0 | EC000515 |
| ETIM 9.0 | EC000515 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

| | |
|------------------|-------------------------|
| Función | Alimentación de tensión |
| Tipo de conexión | Borne |
| Prensacables | M16 |
| Número de polos | 8 polos |

Conexión eléctrica

| Borne | Asignación |
|-------|------------|
| 1 | OUT WARN |
| 2 | PE |
| 3 | GND |
| 4 | VIN |
| 5 | IN 1 |
| 6 | PE |
| 7 | GND |
| 8 | VIN |

Conexión 2


| | |
|------------------|-------------------|
| Función | Interfaz de datos |
| Tipo de conexión | Borne |
| Prensacables | M16 |
| Número de polos | 5 polos |

| Borne | Asignación |
|-------|------------|
| 1 | V- |
| 2 | CAN L |
| 3 | Drain |
| 4 | CAN H |
| 5 | V+ |
| 6 | V- |
| 7 | CAN L |
| 8 | Drain |
| 9 | CAN H |
| 10 | V+ |

Operación e Indicación

| LED | Display | Significado |
|-----|----------|------------------------|
| 1 | Verde | Modo de funcionamiento |
| 2 | Verde | PWR |
| 3 | Verde | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | Verde | RECEIVE DATA (Rx) |
| 5 | Amarillo | BUF |
| 6 | Amarillo | ERPA |
| 7 | Amarillo | BOFF |

Receptores apropiados

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|---|----------|-------------------|-----------------------------|---|
|  | 50039938 | DDLS 200/120.2-50 | Transmisión óptica de datos | Versión especial: Funcionamiento de ejes ópticos paralelos, No hay interferencia a través de superficies reflectantes Zona de trabajo: 200 ... 120.000 mm Frecuencia de transmisión: F2 Interfaz: CANopen, DeviceNet Conexión: Borne, M16 |