

Hoja técnica

Transmisión óptica de datos

Código: 50036303

DDLS 200/200.2-40-H

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

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

Versión especial

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

Datos ópticos

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Zona de trabajo | 200 ... 200.000 mm |
| Fuente de luz | LED |
| Frecuencia de transmisión | F2 |
| Ángulo de apertura | 1 ° |

Datos eléctricos

Datos de potencia

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

Salidas

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

Interfaz

| | |
|------|------------------|
| Tipo | Rockwell DH+/RIO |
|------|------------------|

Rockwell DH+/RIO

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Velocidad de transmisión | 57,6 ... 230,4 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 | 6 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 | -30 ... 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 |
| ECLASS 15.0 | 19170506 |
| ECLASS 16.0 | 19170506 |
| ETIM 5.0 | EC000515 |
| ETIM 6.0 | EC000515 |
| ETIM 7.0 | EC000515 |
| ETIM 8.0 | EC000515 |
| ETIM 9.0 | EC000515 |
| ETIM 10.0 | EC000515 |
| UNSPSC 26.08 | 43201544 |

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 | 6 polos |

| Borne | Asignación |
|-------|------------|
| 1 | Data |
| 2 | Shield |
| 3 | Data |
| 4 | Data |
| 5 | Shield |
| 6 | Data |
| 7 | n.c. |
| 8 | n.c. |
| 9 | n.c. |
| 10 | n.c. |
| 11 | n.c. |
| 12 | n.c. |

Operación e Indicación

| LED | Display | Significado |
|-----|---------|------------------------|
| 1 | Verde | Modo de funcionamiento |
| 2 | Verde | PWR |
| 3 | Verde | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | Verde | RECEIVE DATA (Rx) |

Emisores apropiados

| | Código | Denominación | Alcance efectivo Límite de alcance | Descripción |
|---|----------|---------------------|---------------------------------------|--|
|  | 50036302 | DDLS 200/200.1-40-H | | Versión especial: Calefacción, Funcionamiento de ejes ópticos paralelos, No hay interferencia a través de superficies reflectantes Zona de trabajo: 200 ... 200.000 mm Frecuencia de transmisión: F1 Interfaz: Rockwell DH+/RIO Conexión: Borne, M16 |