

## Scheda tecnica dati

## Trasmissione ottica dati

Cod. art.: 50038288

DDLS 200/300.1-20



La figura può variare

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti



## Dati tecnici

### Dati di base

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

### Modello speciale

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello speciale | Funzionamento di assi ottici paralleli<br>Nessun influsso di superfici riflettenti |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Dati ottici

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Zona di lavoro            | 200 ... 300.000 mm |
| Sorgente luminosa         | LED                |
| Frequenza di trasmissione | F1                 |
| Angolo di apertura        | 1 °                |

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, CC |
|------------------------------------------|-----------------|

#### Ingressi

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|---------------------------------------------|------------|

#### Uscite

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Numero uscite di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|----------------------------------------|------------|

### Interfaccia

|      |                    |
|------|--------------------|
| Tipo | RS 422, Interbus-S |
|------|--------------------|

#### Interbus-S

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Velocità di trasmissione | 2 Mbit/s |
|--------------------------|----------|

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 3 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

#### Collegamento 1

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tipo di collegamento | Morsetto |
| Pressacavo           | M16      |
| Numero di poli       | 8 poli   |

#### Collegamento 2

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tipo di collegamento | Morsetto |
| Pressacavo           | M16      |
| Numero di poli       | 10 poli  |

### Dati meccanici

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Dimensioni (P x H x L)       | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo                        |
| Peso netto                   | 1.245 g                        |

### Comando e visualizzazione

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Tipo di visualizzazione | Grafico a barre |
|                         | LED             |

### Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -5 ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -30 ... 70 °C |

### Certificazioni

|                                                              |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Grado di protezione                                          | IP 65                                  |
| Omologazioni                                                 | c UL US                                |
| Procedimento di controllo CEM secondo la norma               | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Procedimento di controllo del rumore secondo la norma        | EN 60068-2-64                          |
| Procedimento di controllo dell'oscillazione secondo la norma | EN 60068-2-6                           |
| Procedimento di controllo degli urti secondo la norma        | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 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 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Funzione             | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Morsetto                  |
| Pressacavo           | M16                       |
| Numero di poli       | 8 poli                    |

## Collegamento elettrico

### Morsetto

### Assegnazione

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

### Collegamento 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Funzione             | Interfaccia dati |
| Tipo di collegamento | Morsetto         |
| Pressacavo           | M16              |
| Numero di poli       | 10 poli          |

### Morsetto

### Assegnazione

|    |      |
|----|------|
| 1  | COM  |
| 2  | /DI1 |
| 3  | DI1  |
| 4  | /DO1 |
| 5  | DO1  |
| 6  | COM  |
| 7  | /DO2 |
| 8  | DO2  |
| 9  | /DI2 |
| 10 | DI2  |

## Comando e visualizzazione

| LED | Display | Significato        |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | Verde   | Modo operativo     |
| 2   | Verde   | PWR                |
| 3   | Verde   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | Verde   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Ricevitori adatti

|                                                                                     | Cod. art. | Designazione      | Portata di esercizio<br>Portata limite | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50038289  | DDLS 200/300.2-20 |                                        | Modello speciale: Funzionamento di assi ottici paralleli, Nessun influsso di superfici riflettenti<br>Zona di lavoro: 200 ... 300.000 mm<br>Frequenza di trasmissione: F2<br>Interfaccia: RS 422, Interbus-S<br>Collegamento: Morsetto, M16 |