

Hoja técnica

Transmisión óptica de datos

Código: 50038285

DDLS 200/300.2-10



La figura puede variar

Contenido

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



Datos técnicos

Datos básicos	
Serie	DDLS 200
Versión especial	
Versión especial	Funcionamiento de ejes ópticos para- lelos No hay interferencia a través de superfi- cies reflectantes

Datos ópticos	
Zona de trabajo	200 ... 300.000 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
Entradas	
Número de entradas digitales	1 Unidad(es)
Salidas	
Número de salidas digitales	1 Unidad(es)

Interfaz	
Tipo	PROFIBUS DP, RS 485
PROFIBUS DP	
Velocidad de transmisión	0,0096 ... 1,5 Mbit/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	-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	6 polos

Borne	Asignación
1	COM
2	A (N)
3	B (P)
4	COM
5	A (N)
6	B (P)

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	Artículo	Descripción
	50038284	DDLS 200/300.1-10	Transmisión óptica de datos	Versión especial: Funcionamiento de ejes ópticos paralelos, No hay interferencia a través de superficies reflectantes Zona de trabajo: 200 ... 300.000 mm Frecuencia de transmisión: F1 Interfaz: PROFIBUS DP, RS 485 Conexión: Borne, M16