

Hoja técnica

Transmisión óptica de datos

Código: 50040131

DDLS 200/500.1-10



La figura puede variar

Contenido

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



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 ... 500.000 mm
Fuente de luz	LED
Frecuencia de transmisión	F1
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 ... 0,09375 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
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

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)

Receptores apropiados

	Código	Denominación	Alcance efectivo Límite de alcance	Descripción
	50040132	DDLS 200/500.2-10		Versión especial: Funcionamiento de ejes ópticos paralelos, No hay interferencia a través de superficies reflectantes Zona de trabajo: 200 ... 500.000 mm Frecuencia de transmisión: F2 Interfaz: PROFIBUS DP, RS 485 Conexión: Borne, M16