Hoja técnica
Transmisión óptica de datos
Código: 50106252
DDLS 200/80.1-20-W

La figura puede variar

Contenido

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

Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1, D-73277 Owen
info@leuze.com • www.leuze.com
Tel.: +49 7021 573-0 • Fax: +49 7021 573-199

Derechos a modificación técnica reservados

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	DDLS 200

Versión especial

Versión especial	Funcionamiento de ejes ópticos paralelos
	No hay interferencia a través de superficies reflectantes
	Versión con gran angular

Datos ópticos

Zona de trabajo	200 ... 80.000 mm
Fuente de luz	LED
Frecuencia de transmisión	F1
Ángulo de apertura	2 °

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	RS 422, Interbus-S

Interbus-S

Velocidad de transmisión	2 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	10 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
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	10 polos

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

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
	50106253	DDLS 200/80.2-20-W		Versión especial: Versión con gran angular, Funcionamiento de ejes ópticos paralelos, No hay interferencia a través de superficies reflectantes Zona de trabajo: 200 ... 80.000 mm Frecuencia de transmisión: F2 Interfaz: RS 422, Interbus-S Conexión: Borne, M16