

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50040131

DDLS 200/500.1-10

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Receptores apropriados



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	DDL5 200
-------	----------

Versão especial

Versão especial	Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas
	Operação de eixos paralelos de luz

Dados óticos

Campo de trabalho	200 ... 500.000 mm
Fonte de luz	LED
Frequência de transmissão	F1
Ângulo de abertura	1 °

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 30 V, CC
Entradas	
Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.

Interface

Tipo	PROFIBUS DP, RS 485
PROFIBUS DP	
Velocidade de transmissão	0,0096 ... 0,09375 Mbit/s

Conexão

Número de conexões	3 Unid.
Conexão 1	
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	8 polos
Conexão 2	
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	6 polos

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	1.245 g

Operação e indicação

Tipo de indicação	Gráfico de barras
	LED

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-30 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 65
Certificações	c UL US
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	EN 61000-6-2:2005
	EN 61000-6-4:2001
Método de ensaio do ruído em conformidade com a norma	EN 60068-2-64
Método de ensaio da oscilação em conformidade com a norma	EN 60068-2-6
Método de ensaio do choque em conformidade com a norma	EN 60068-2-27
	EN 60068-2-29

Classificação

Número da pauta aduaneira	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
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515
ETIM 10.0	EC000515

Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	8 polos

Conexão elétrica

Borne	Ocupação
1	OUT WARN
2	PE
3	GND
4	VIN
5	IN 1
6	PE
7	GND
8	VIN

Conexão 2

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	6 polos

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

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde	Modo de operação
2	Verde	PWR
3	Verde	TRANSMIT DATA (Tx)
4	Verde	RECEIVE DATA (Rx)

Receptores apropriados

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50040132	DDLS 200/500.2-10	Transmissão ótica de dados	Versão especial: Operação de eixos paralelos de luz, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas Campo de trabalho: 200 ... 500.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: PROFIBUS DP, RS 485 Conexão: Borne, M16