

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50036302

DDLS 200/200.1-40-H

Conteúdo

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



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos	
Série	DDLS 200

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

Dados óticos	
Campo de trabalho	200 ... 200.000 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
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.

Interface	
Tipo	Rockwell DH+/RIO
Rockwell DH+/RIO	
Velocidade de transmissão	57,6 ... 230,4 kBit/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	-30 ... 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
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

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	Data
2	Shield
3	Data
4	Data
5	Shield
6	Data
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	n.c.
12	n.c.

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	Alcance de operação Limite do alcance	Descrição
	50036303	DDLS 200/200.2-40-H		Versão especial: Aquecimento, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas, Operação de eixos paralelos de luz Campo de trabalho: 200 ... 200.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: Rockwell DH+/RIO Conexão: Borne, M16