

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50038290
DDLS 200/300.1-20-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 ... 300.000 mm
Fonte de luz	LED
Frequência de transmissão	F1
Ângulo de abertura útil do transmissor	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	RS 422, Interbus-S
------	--------------------

Interbus-S

Velocidade de transmissão	2 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	10 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

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

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	10 polos

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

Operação e indicação

LED	Display	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
	50038291	DDLS 200/300.2-20-H	Transmissão ótica de dados	Versão especial: Aquecimento, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas, Operação de eixos paralelos de luz Campo de trabalho: 200 ... 300.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: RS 422, Interbus-S Conexão: Borne, M16