

Folha de dados técnicos

Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50103125

MA 21 100.2

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Operação e indicação
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	MA 21
Adequado para	Aparelhos de escrita/leitura RFID móveis, série HFxx Leitor de códigos de barras, série BCL 2x Leitor de códigos de barras, série BCL 8 Leitores de códigos 2D fixos, série LSIS 222 RFI RFM

Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra sobretensão
Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U_B	18 ... 36 V, CC
Entradas	
Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.
Entradas de chaveamento	
Tipo	Entrada de chaveamento digital
Tipo de tensão	CC
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.
Saídas de chaveamento	
Tipo	Saída de chaveamento digital
Corrente de chaveamento, máx.	500 mA
Saída de chaveamento 1	
Elemento de chaveamento	Transistor, Push-pull
Princípio de chaveamento	Luz/sombra, comutável

Interface

Tipo	RS 232, RS 485
------	----------------

Conexão

Número de conexões	3 Unid.
Conexão 1	
Função	Conexão com o dispositivo Interface de dados
Tipo de conexão	Borne

Conexão 2

Função	Alimentação de tensão PWR / SW IN / OUT
Tipo de conexão	Sub-D
Número de polos	9 polos
Número de polos	28 polos

Conexão 3

Função	Interface de configuração Interface de serviço
Tipo de conexão	Sub-D

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	118 mm x 56 mm x 180 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	640 g
Cor da carcaça	Vermelho, RAL 3000
Tipo de fixação	Fixação de passagem

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	4 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	5 ... 90 %

Certificações

Grau de proteção	IP 65
------------------	-------

Classificação

Número da pauta aduaneira	84733080
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Conexão com o dispositivo Interface de dados
Tipo de conexão	Borne
Número de polos	10 polos polos 6 polos polos

Ligação elétrica

Conexão 2

Função	Alimentação de tensão
	PWR / SW IN / OUT
Tipo de conexão	Sub-D
Tipo	male
Número de polos	9 polos
Prensa-cabo	PG11
Número de polos	28 polos

Pino Ocupação de pinos

1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	SE 1
11	VDD_SE
12	GND_SE
13	reserved
14	SA1
15	VDD_SA
16	GND_SA
17	V_IN
18	V_IN
19	GNDIN
20	GNDIN
21	PE
22	n.c.
23	n.c.
24	n.c.
25	n.c.
26	reserved
27	reserved
28	reserved

Conexão 3

Função	Interface de configuração
	Interface de serviço
Tipo de conexão	Sub-D
Número de polos	9 polos
Tipo	male

Pino Ocupação de pinos

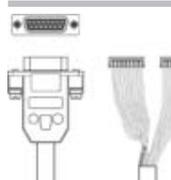
1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Apagado	Nenhuma.
	Apagado	Nenhuma.
2	Verde, piscando	Transmissão de dados ativa
	Apagado	Nenhuma.
3	Verde, luz contínua	Pronto para operar
	Verde, piscando	Dispositivo OK, fase de inicialização
4	Amarelo, piscando	Nenhuma.
	Amarelo, luz contínua	Erro de dispositivo
5	Vermelho, luz contínua	Erro de configuração
	Apagado	Nenhum erro.
6	Apagado	Nenhuma.
	Apagado	Nenhuma.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50035355	KB 031-3000	Cabo de ligação	Adequado para interface: RS 232, RS 485 Conexão 1: Sub-D, Axial, female, 15 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: JST ZHR Blindado: Sim Comprimento do cabo: 3.000 mm
	50135340	KB 900-500-MA 921-MA200i	Cabo de ligação	Conexão 1: Sub-D, Axial, female, 25 polos Conexão 2: JST ZHR, 6 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 500 mm

Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.