

## Folha de dados técnicos

### Leitor de códigos de barras portátil

N.º do art.: 50127898

IT 1280i FR-3

#### Conteúdo

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



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	IT128xi
-------	---------

### Dados de leitura

Tipo de código legível	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	Outros sob consulta
	UPC

### Dados óticos

Distância de leitura	100 ... 4.460 mm
Fonte de luz	Laser
Contraste do código de barras (PCS)	35 %

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	4 ... 5,5 V, CC
Consumo, máx.	1,8 W

### Interface

Tipo	PS/2, RS 232, USB
------	-------------------

#### RS 232

Função	Processo
--------	----------

#### USB

Função	Processo
--------	----------

### Conexão 1

Tipo de conexão	RJ41
-----------------	------

### Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	133 mm x 195 mm x 75 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	UL 94-V0
Peso líquido	335 g

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 95 %
Altura de queda	2 m
Medições com relação a	Piso de concreto

### Certificações

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

### Classificação

Número da pauta aduaneira	84719000
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ECLASS 13.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

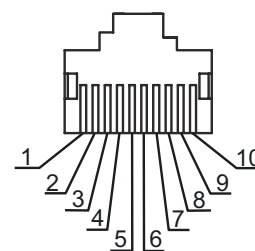
## Ligação elétrica

### Conexão 1

Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	RJ41

### Pino Ocupação de pinos

1	Blindagem
2	Cable ID
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB




## Ligação elétrica


Pino	Ocupação de pinos
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5 V CC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / Data + USB
10	n.c. RS 232 / Data - USB

## Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde, 1x piscando	Leitura bem-sucedida
	Vermelho	Pronto para operar

## Notas



**ATENÇÃO! RADIAÇÃO LASER – EQUIPAMENTO LASER CLASSE 2**



**Não olhe para o feixe!**  
O dispositivo cumpre os requisitos da IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para um produto da **classe de laser 2**, bem como as disposições conforme a U.S. 21 CFR 1040.10 com os desvios correspondentes a Laser Notice No. 50 de 24.06.2007.

- ☞ Nunca olhe diretamente para o feixe laser ou na direção dos feixes laser refletidos! Se olhar prolongadamente para a trajetória do feixe, existe o perigo de ferimentos na retina.
- ☞ Nunca direcione o feixe laser do dispositivo para pessoas!
- ☞ Interrompa o feixe laser com um objeto opaco, não refletor, se o feixe laser tiver sido acidentalmente direcionado para uma pessoa.
- ☞ Durante a montagem e o alinhamento do dispositivo, evite os reflexos do feixe laser em superfícies reflexivas!
- ☞ CUIDADO! Se forem utilizados dispositivos de comando ou de ajuste diferentes dos aqui indicados ou forem adotados outros procedimentos, isto poderá levar a uma exposição perigosa à radiação.
- ☞ Observe as determinações legais locais quanto à proteção contra radiação laser.
- ☞ Manipulações e alterações do dispositivo não são permitidas.  
O dispositivo não contém nenhuma peça que deva ser ajustada ou esteja sujeita a manutenção por parte do usuário.  
Um reparo pode ser efetuado apenas pela Leuze electronic GmbH + Co. KG.

**NOTA**




**Afixar placas de aviso e informação do laser!**  
No dispositivo encontram-se afixadas placas de aviso e informação do laser. Adicionalmente, vêm junto com o dispositivo placas autocolantes de aviso e informação do laser (adesivo) em vários idiomas.


- ☞ Afixe no dispositivo a placa de informação do laser que esteja no idioma adequado para o local de utilização. Se o dispositivo for utilizado nos Estados Unidos, use o adesivo com a nota «Complies with 21 CFR 1040.10».
- ☞ Afixe as placas de aviso e informação do laser próximo ao dispositivo, caso não estejam afixadas quaisquer placas no dispositivo (p. ex., pelo fato de o dispositivo ser muito pequeno para isso) ou caso as placas de aviso e informação do laser afixadas no dispositivo fiquem tapadas devido à situação de montagem.
- ☞ Afixe as placas de aviso e informação do laser de maneira a que possam ser lidas sem a pessoa se expor à radiação laser do dispositivo ou a outra radiação ótica.

## Acessórios

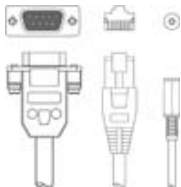
### Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unidade modular de conexão	Tensão de alimentação: 18 ... 30 V Consumo de corrente, máx.: 300 mA Interface: PROFINET, RS 232 Conexões: 6 Unid. Grau de proteção: IP 65


### Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50113397	KB JST-HS-300	Cabo de conexão	Adequado para interface: RS 232 Conexão 1: JST ZHR Conexão 2: Sub-D, Axial, male, 9 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 300 mm Material da bainha: PUR

### Tecnologia de conexão - Condutores de distribuição em Y

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50114517	KB 232-1 IT190x	Cabo de ligação	Adequado para interface: RS 232, TTL Conexão 1: RJ41 Conexão 2: Sub-D, Axial, female, 9 polos Conexão 3: Conector redondo, Destacável, Axial, female, 2 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 3.000 mm Material da bainha: PVC

### Tecnologia de fixação - Outros

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50120444	BT Wallholder HS65x8	Suporte de parede	Versão do suporte de fixação: Fixação à parede Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem Fixação, lado do dispositivo: para inserir Material: Plástico

#### 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.