



IDM160-300S RS-232 Kit

IDM16x

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MÓVEL

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

| Tipo | Nº de artigo |
|------------------------|--------------|
| IDM160-300S RS-232 Kit | 6054546 |

Incluído no escopo de fornecimento: Cabo de ligação (1), IDM160-300S (1)

Poderá encontrar mais dados técnicos no scanner individual e nos restantes componentes do kit.

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/IDM16x



Dados técnicos em detalhe

Características

| | |
|--------------------------------|---|
| Versão | Standard Range |
| Área de aplicação | Industrial |
| Modelo do scanner | Scanner portátil de códigos 1D |
| Fonte de luz | Iluminação interna LED, Visível, vermelho, 630 nm |
| Frequência de varredura | ≤ 500 Hz |
| Resolução do código | ≥ 0,076 mm |
| Distância de leitura | 20 mm ... 850 mm ¹⁾ |

¹⁾ Para detalhes, ver o diagrama de campo de leitura.

Mecânica/sistema elétrico

| | |
|------------------------------|---|
| Tensão de alimentação | 5 V DC ... 5 V DC, ± 10 % |
| Consumo de corrente | Operação (vibração ativada): 230 mA Operação (vibração desativada): 180 mA Standby: 80 mA |
| Cor da carcaça | Azul, cinza |
| Grau de proteção | IP65 |
| Peso | 208 g, Sem cabo |
| Dimensões (C x L x A) | 104 mm x 76,3 mm x 176 mm |

Performance

| | |
|---------------------------------------|--|
| Estruturas de códigos legíveis | Códigos 1D |
| Tipos de código de barra | Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (com complemento) |

Interfaces

| | |
|---|--------------------------------------|
| Ethernet | ✓, TCP/IP |
| Modo de integração do barramento de campo | Opcional por módulo externo CDF600-2 |

| | |
|---|--|
| PROFINET | ✓ |
| Modo de integração do barramento de campo | Opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600-2 |
| Função | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherCAT | ✓ |
| Modo de integração do barramento de campo | Opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600 |
| Serial | ✓, RS-232 TTL |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Modo de integração do barramento de campo | Opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600-2 |
| DeviceNet™ | ✓ |
| Modo de integração do barramento de campo | Opcional por módulo externo CDM + CMF |
| Indicações ópticas | 2 LEDs (Estado da operação, Confirmação de leitura) |
| Indicações acústicas | Beeper, desconectável |
| Vibração | Sim |
| Software de configuração | IDM Setup Tool |

Dados ambientais

| | |
|--|--|
| Resistência a choques | 50 ensaios de queda de 2 m de altura sobre betão |
| Temperatura ambiente de funcionamento | -10 °C ... +50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C ... +70 °C |
| Umidade relativa do ar permitida | ± 95 %, Não condensante |
| Insensibilidade à luz externa | 100.000 lx |

Observações gerais

| | |
|-------------------|---|
| Observação | Para a colocação em operação poderá ser necessária mais uma fonte de alimentação. |
|-------------------|---|

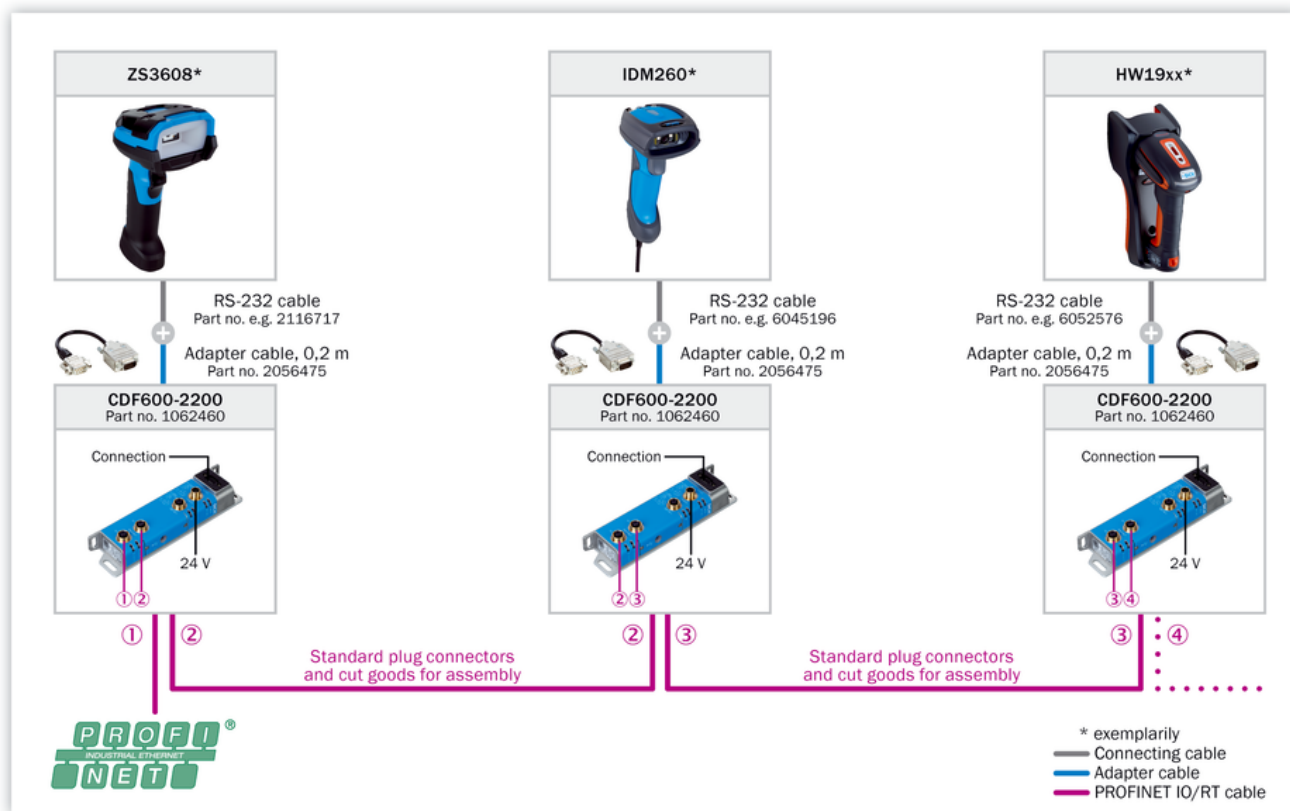
Classificações

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27280101 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27280101 |
| ECI@ss 6.0 | 27280101 |
| ECI@ss 6.2 | 27280101 |
| ECI@ss 7.0 | 27280101 |
| ECI@ss 8.0 | 27280101 |
| ECI@ss 8.1 | 27280101 |
| ECI@ss 9.0 | 27280101 |
| ECI@ss 10.0 | 27280101 |
| ECI@ss 11.0 | 27280101 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Esquema de conexão

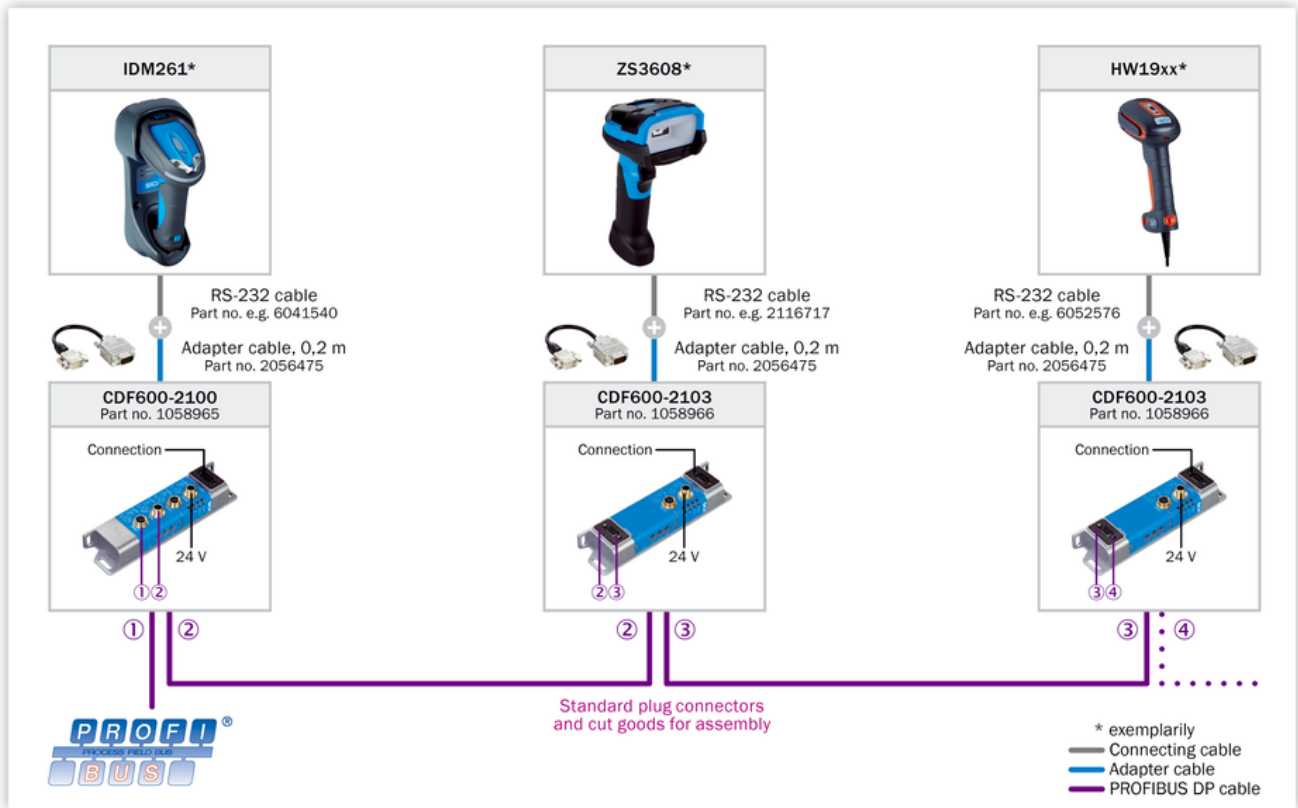
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



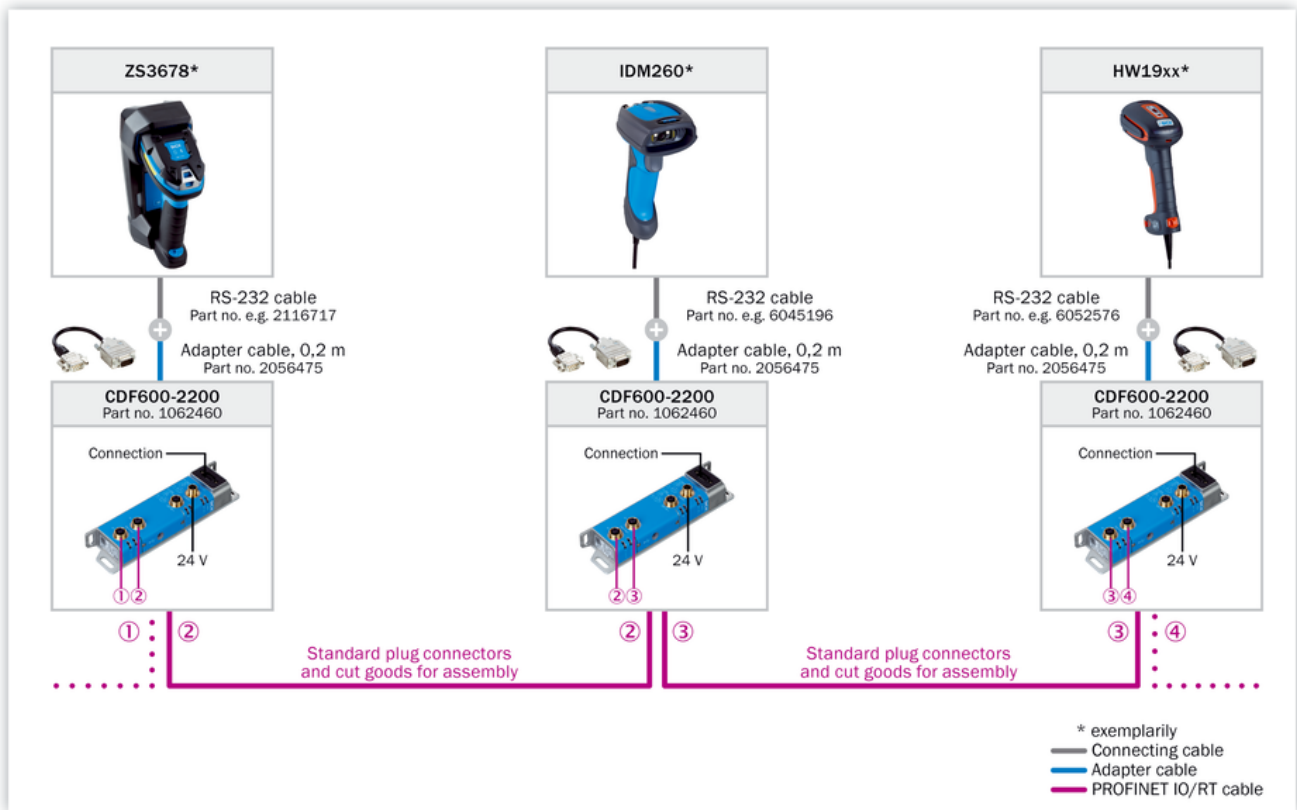
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



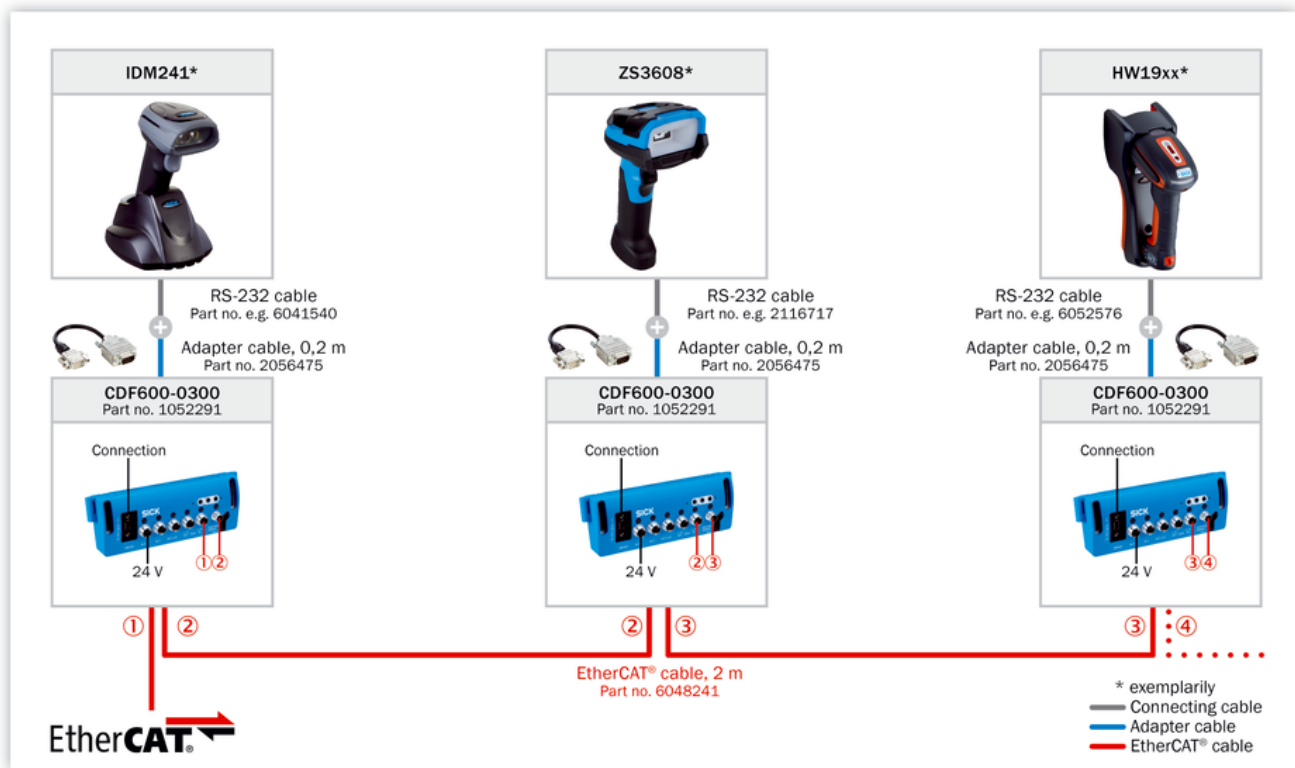
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



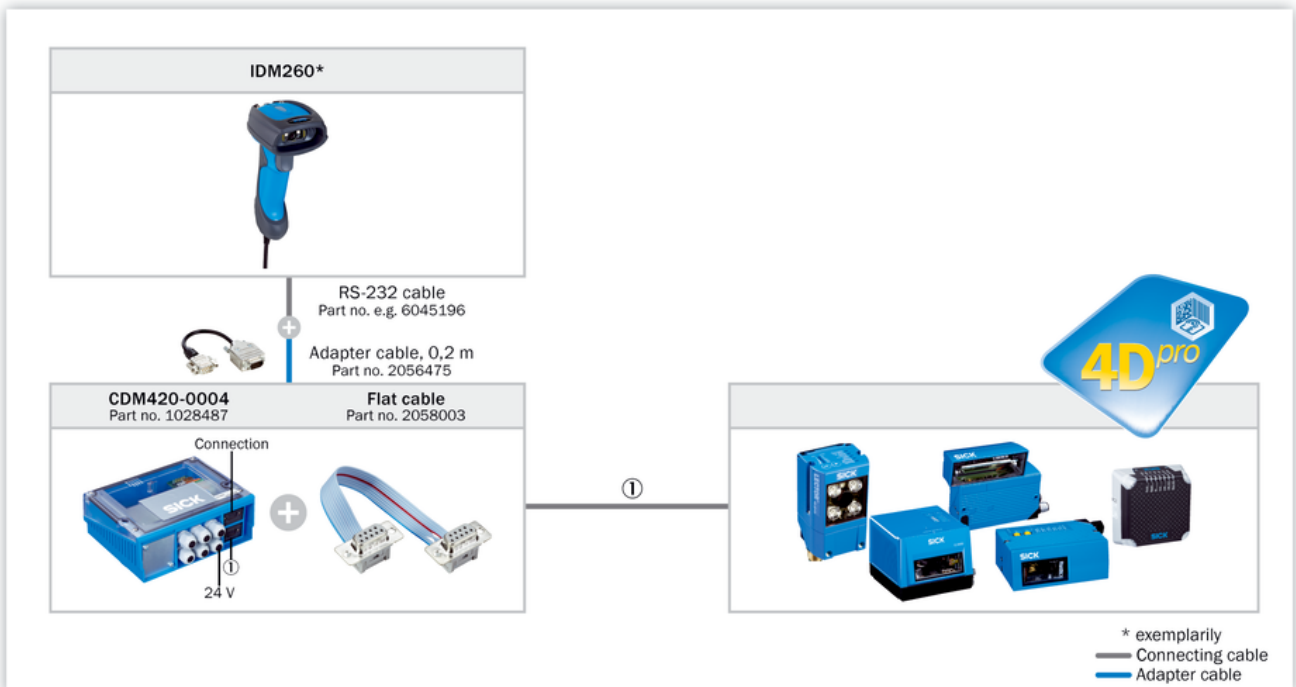
DeviceNet™

DeviceNet™








Inserção AUX

Looping-in via AUX



Acessório recomendado

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/IDM16x

| | Descrição resumida | Tipo | Nº de artigo |
|---|--|----------------------------|--------------|
| Outros acessórios para montagem | | | |
|  | Suporte para mesa | Suporte para mesa | 6045192 |
|  | Suporte para tripé | Suporte para tripé | 6045193 |
| Fontes de alimentação e cabos de rede | | | |
|  | Fonte de alimentação, entrada AC 100 ... 240 V, saída DC 5 V/2 A (necessária ao utilizar o cabo RS-232-TTL, não cumpre com a norma médica EN 60601/IEC 60601) | Fonte de alimentação | 6036722 |
|  | Adaptador para conexão de um leitor manual em CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, conector macho D-Sub, 9 pinos, conector macho D-Sub 15 pinos, inclusive conversor 24-V/5-V-CC, adaptador AUX-Port, para leitor manual em CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adaptador porta AUX | YMHDAC-C20XXXMDSA9 | 2056475 |
|  | Kit de conexão para integrar um leitor manual a uma interface PROFINET (Siemens) | Leitor manual kit PROFINET | 1101488 |

Serviços recomendados

Outros serviços → www.sick.com/IDM16x

| | Tipo | Nº de artigo |
|---|--|--------------|
| Garantia estendida | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Área de produto: Soluções de identificação, Processamento de imagens na indústria, Sensores de distância, Soluções de medição e detecção • Volume de serviços: Os serviços correspondem ao âmbito da garantia de fabricante legal (condições de compra gerais da SICK) • Duração: Cinco anos de garantia a partir da data do fornecimento. | Garantia estendida para cinco anos no total a partir da data de fornecimento | 1680671 |

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com