



# IDM160-411S

IDM

MOBILE HANDSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IDM160-411S	6080732

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Industriële toepassing
<b>Versie</b>	Standard Range
<b>Soort scanner</b>	Kabelvariant
<b>Lichtbron</b>	Led, Zichtbaar, Rood, 630 nm
<b>Leesafstand</b>	20 mm ... 850 mm
<b>Scanfrequentie</b>	≤ 500 Hz
<b>Coderesolutie</b>	≥ 0,076 mm

### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	5 V DC, ± 10 %
<b>Stroomopname</b>	Bedrijf (vibratie geactiveerd): 230 mA Bedrijf (vibratie gedeactiveerd): 180 mA Stand-by: 80 mA
<b>Kleur behuizing</b>	Blauw/grijs
<b>Isolatieklasse</b>	IP65
<b>Gewicht</b>	208 g, zonder kabel
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes, Stacked
<b>Soorten barcodes</b>	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
<b>Stacked-codes</b>	PDF417, MicroPDF417, Composite Code

### Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2

<b>PROFINET</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
	Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT®</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
<b>Serieel</b>		✓, RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>USB</b>		✓
	Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
<b>Optische indicatoren</b>		2 LEDs (Bedrijfsstatus, Leesbevestiging)
<b>Akoestische indicatoren</b>		Beeper, uitschakelbaar
<b>Trilling</b>		Ja
<b>Configuratiesoftware</b>		IDM Setup Tool

### Omgevingsgegevens

<b>Schokbestendigheid</b>	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	± 95 %, niet-condenserend
<b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>	100.000 lx

### Algemene aanwijzingen

<b>Opmerking</b>	Voor de inbedrijfname zijn nog een aansluitkabel en eventueel een netvoeding nodig. Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden.
------------------	---

### Certificaten

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

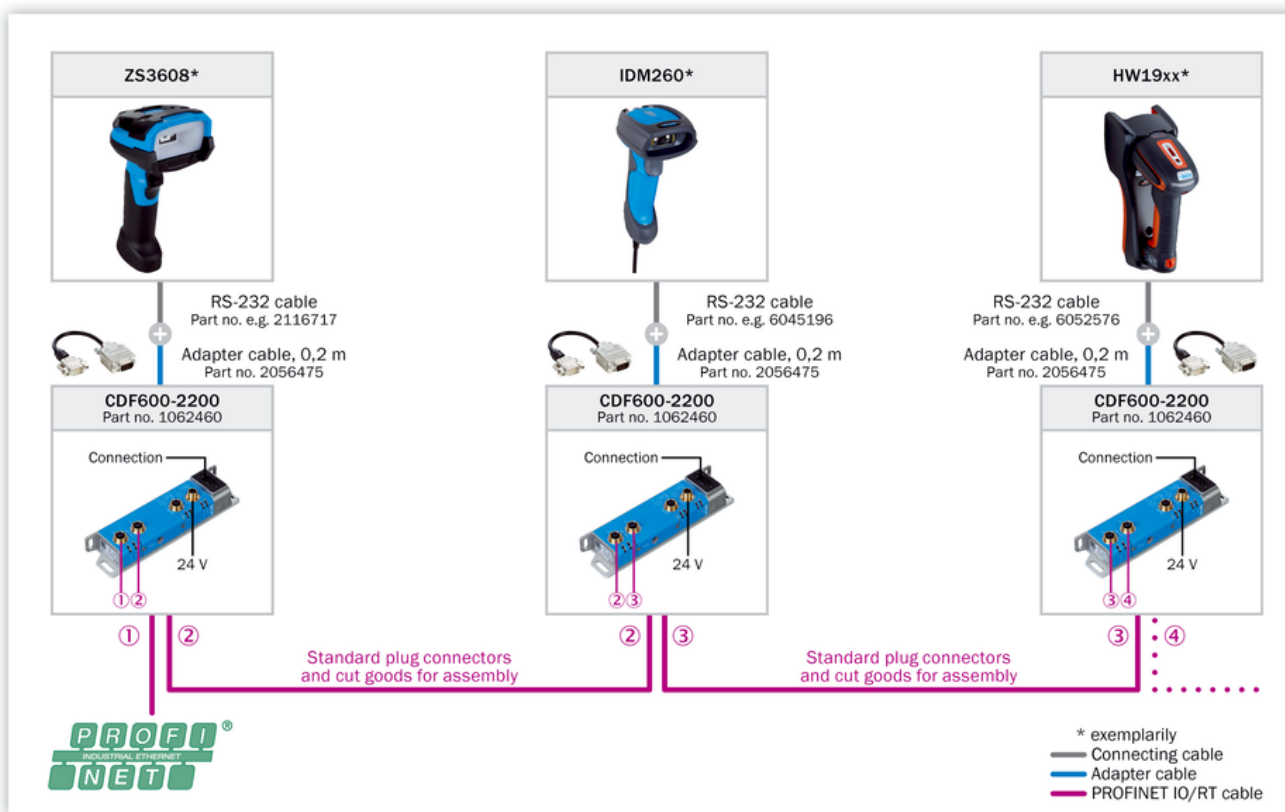
### Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101

<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

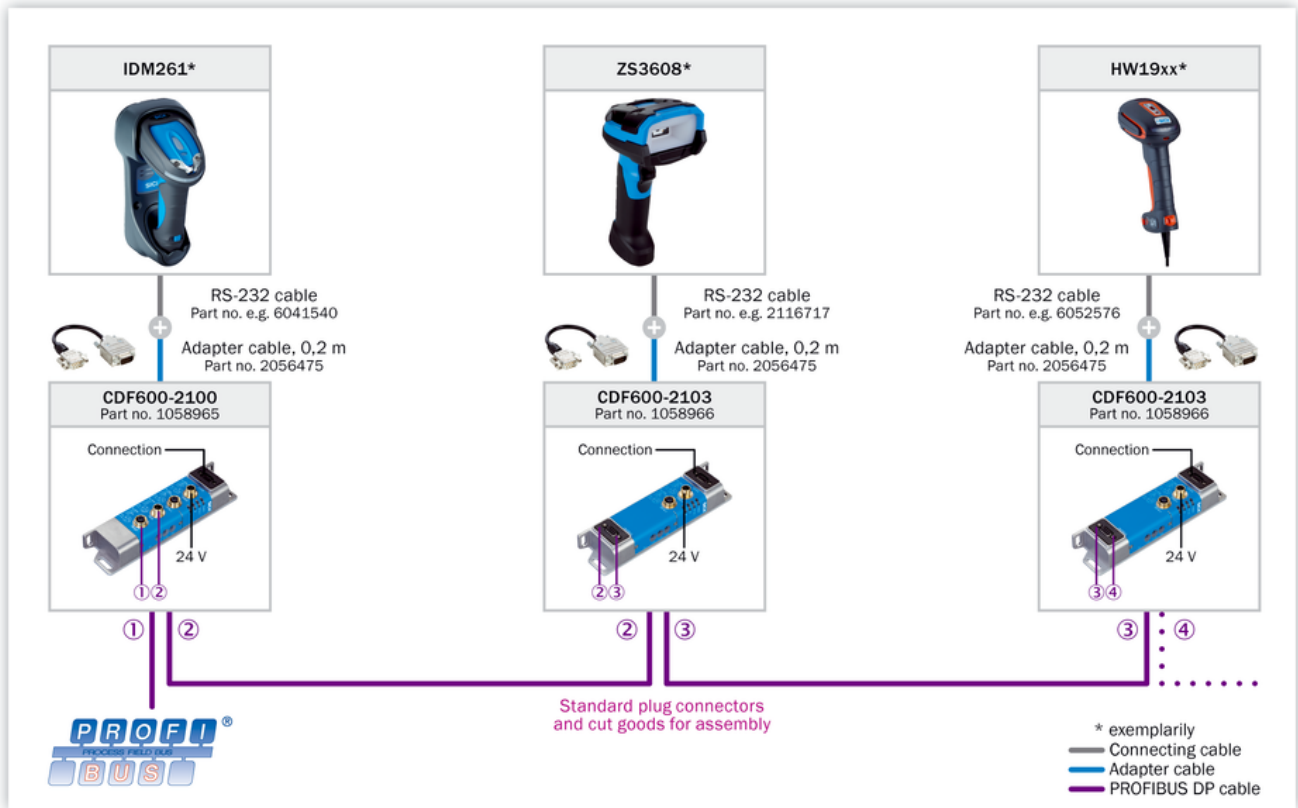
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



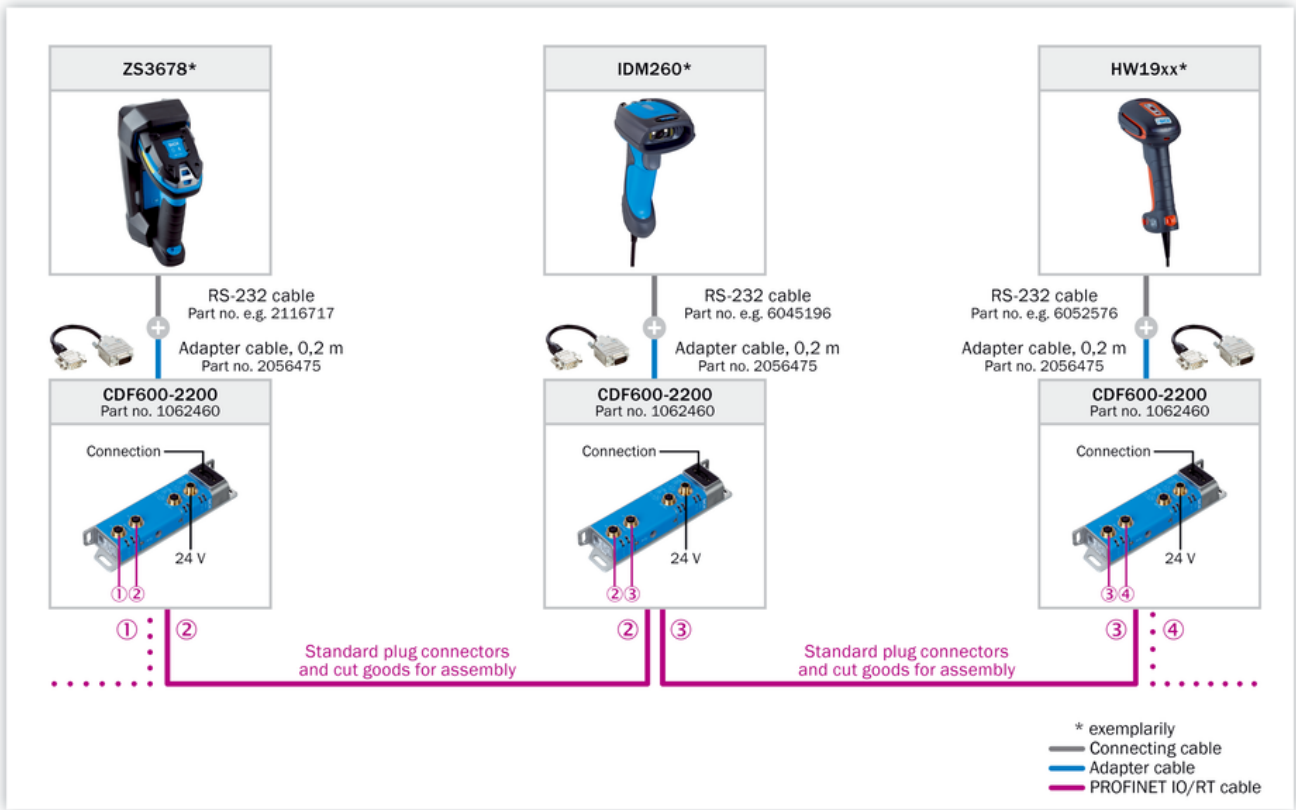
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



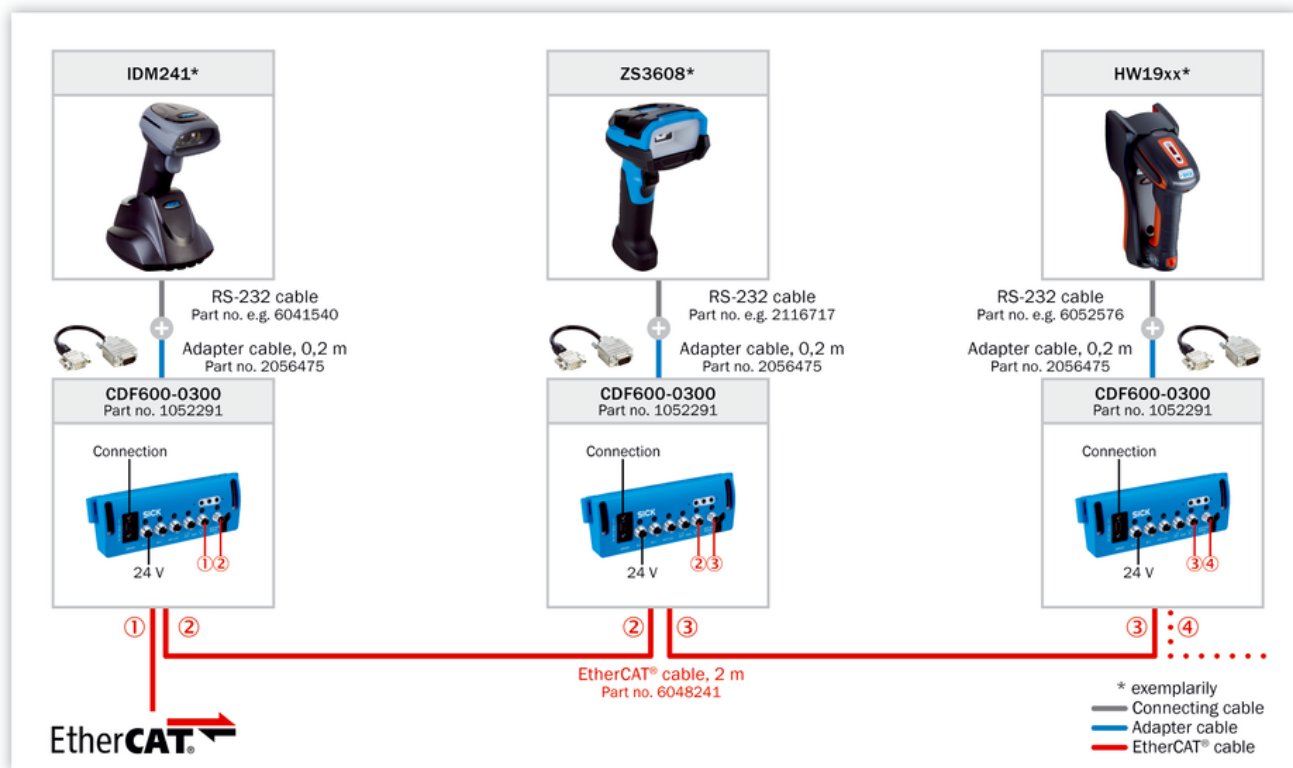
Aansluitschema Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®



### Aansluitschema AUX-In-aansluiting

#### Looping-in via AUX







**Keuzehulp**



\*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>stekkers en kabels</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschrijving:</b> USB, Niet geïsoleerd</li> <li>• <b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, USB-A</li> <li>• <b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li>• <b>Signaaltype:</b> USB</li> <li>• <b>Kabel:</b> 2 m, gladde kabel</li> <li>• <b>Opmerking:</b> Voor toetsenbordaansluiting of USB Com Port-emulatie</li> </ul>	Verbindingskabel	6081867
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, D-Sub, 9-pins</li> <li>• <b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, D-Sub, 15-pins</li> <li>• <b>Leveringsomvang:</b> Inclusief 24-V/5-V-DC-omzetter</li> <li>• <b>Kabel:</b> 0,3 m</li> <li>• <b>Opmerking:</b> Voor handscanner op CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-poort</li> </ul>	YMHDAC-C30XXM-DSA9	2056475
<b>integratiemodule en adapter</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschrijving:</b> Aansluitkit om een handscanner met een PROFINET-interface te verbinden</li> </ul>	Handscanner PROFINET-kit	1101488
<b>Netvoedingen en voedingskabels</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inputspanning:</b> 100 V AC ... 240 V AC</li> <li>• <b>Uitgangsspanning:</b> 5 V DC</li> <li>• <b>Uitgangsstroom:</b> 2 A</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Voeding, ingang AC 100 ... 240 V, uitgang DC 5 V / 2 A (vereist bij gebruik van de RS-232-TTL-kabel, voldoet niet aan de medische norm EN 60601 / IEC 60601)</li> </ul>	Netvoeding	6036722

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)