



IDM141-300S RS-232 Kit

IDM14x

MOBILA HANDHÅLLNA STRECKKODSLÄSARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
IDM141-300S RS-232 Kit	6054552

Ingår i leveransen: anslutningskabel (1), Basstation (1), IDM141-300S (1), Nättdel (1)

Om nödvändigt hittar du ytterligare, tekniska data för den enskilda scannern och övriga kit-komponenter.

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IDM14x



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Version	Standard Range
Användningsområde	General Purpose
Scannerutförande	1D-kod-handhållen scanner
Ljuskälla	
Intern belysning	Lysdiod (LED), synlig, röd, 630 nm
Scanningsfrekvens	≤ 500 Hz
Kodupplösning	≥ 0,076 mm
Läsavstånd	20 mm ... 850 mm ¹⁾

¹⁾ Detaljer, se läsfältsdiagrammet.

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Strömförbrukning	Drift: 180 mA Standby: 80 mA
Kapslingsfärg	Svart/grå
IP-klassning	IP41
Vikt	+ 230 g, inkl. uppladdningsbart batteri
Mått (L x B x H)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Batteridrift.

Prestanda

Läsbara kodstrukturer	1D-koder
Strekkodstyper	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 (med tillägg)
Batterieffekt	Över 60 000 scannningar med full laddning

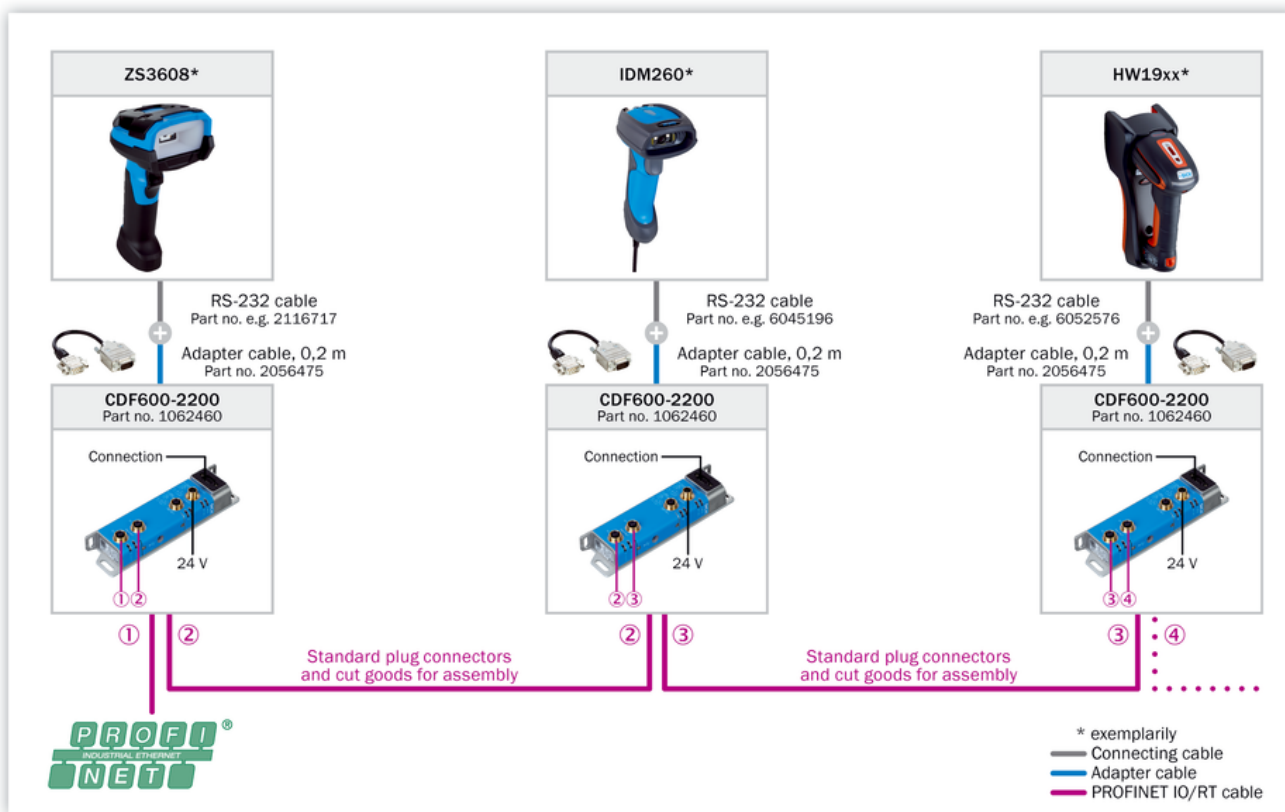
Kodminne	80.000 koder (EAN)
Gränssnitt	
Ethernet	✓, TCP/IP
Typ av fältbussintegration	Tillval via extern anslutningsmodul CDF600-2
PROFINET	✓
Typ av fältbussintegration	Tillval via extern fältbussmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Typ av fältbussintegration	Tillval via extern fältbussmodul CDF600
Seriell	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Typ av fältbussintegration	Tillval via extern fältbussmodul CDF600-2
DeviceNet™	✓
Typ av fältbussintegration	Tillval via extern anslutningsmodul CDM + CMF
Bluetooth	✓
Anmärkning	Bluetooth™ V4.0, 2,402–2,4830 GHz
Funktion	Trådlös radie 100 m vid fri sikt, batchfunktion för expansion av trådlös radie, upp till sju scannrar kan kommunicera med en basstation
Optiska indikeringar	2 LEDs (Läsbekräftelse, Batteriets laddningsnivå, Radioförbindelsens status)
Akustiska indikeringar	Ljudsignal, kan stängas av
Vibration	Nej
Konfigurationsprogram	IDM Setup Tool
Omgivningsdata	
Stöttålighet	25 fallprov från 1,8 m höjd på betong
Omgivningstemperatur under drift	-10 °C ... +50 °C
Lagringstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet	± 95 %, ej kondenserande
Ökänslighet mot störande omgivningsljus	100.000 lx
Allmänna anvisningar	
Leveransomfattning	Det uppladdningsbara batteriet ingår i leveransen
Anvisning	Driftsättning kräver ev. ytterligare en nätadel. Ej fritt från lackpåverkande ämnen.
Klassificeringar	
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

Anslutningschema

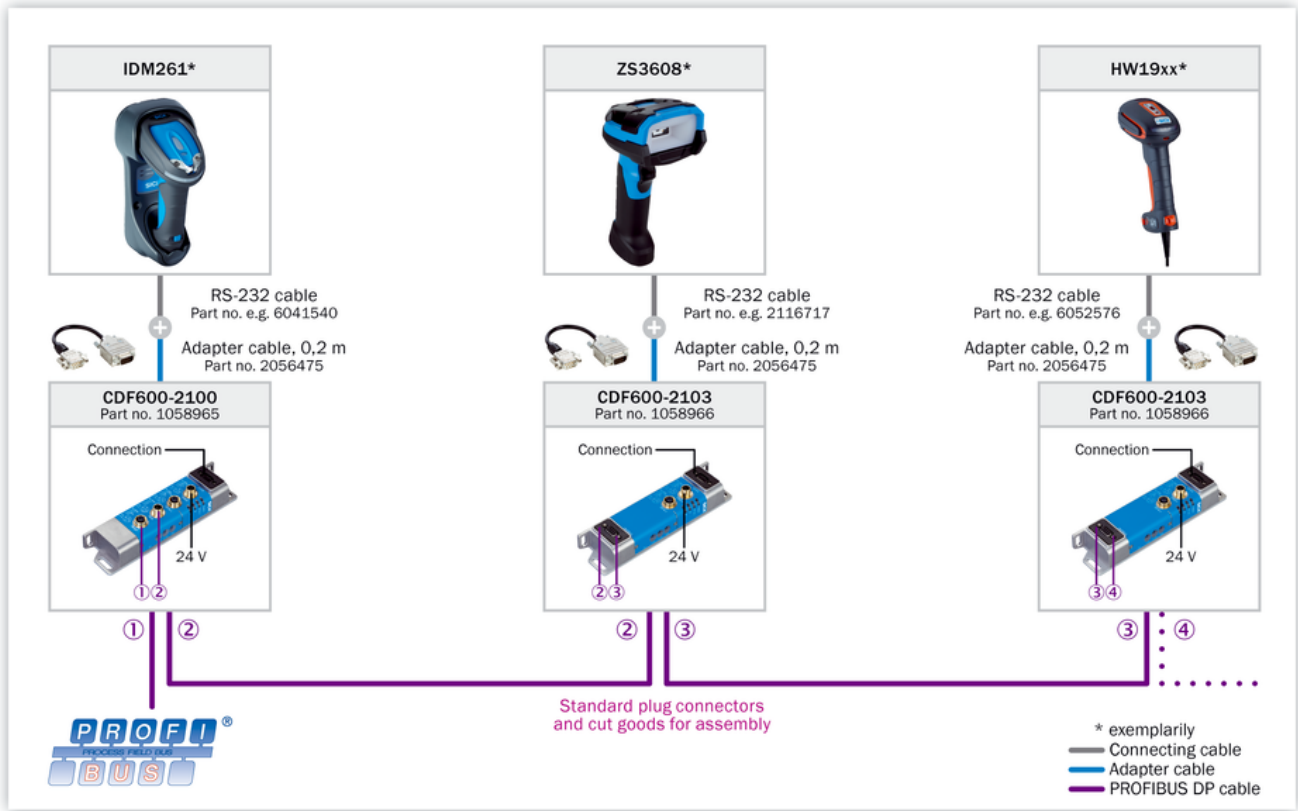
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



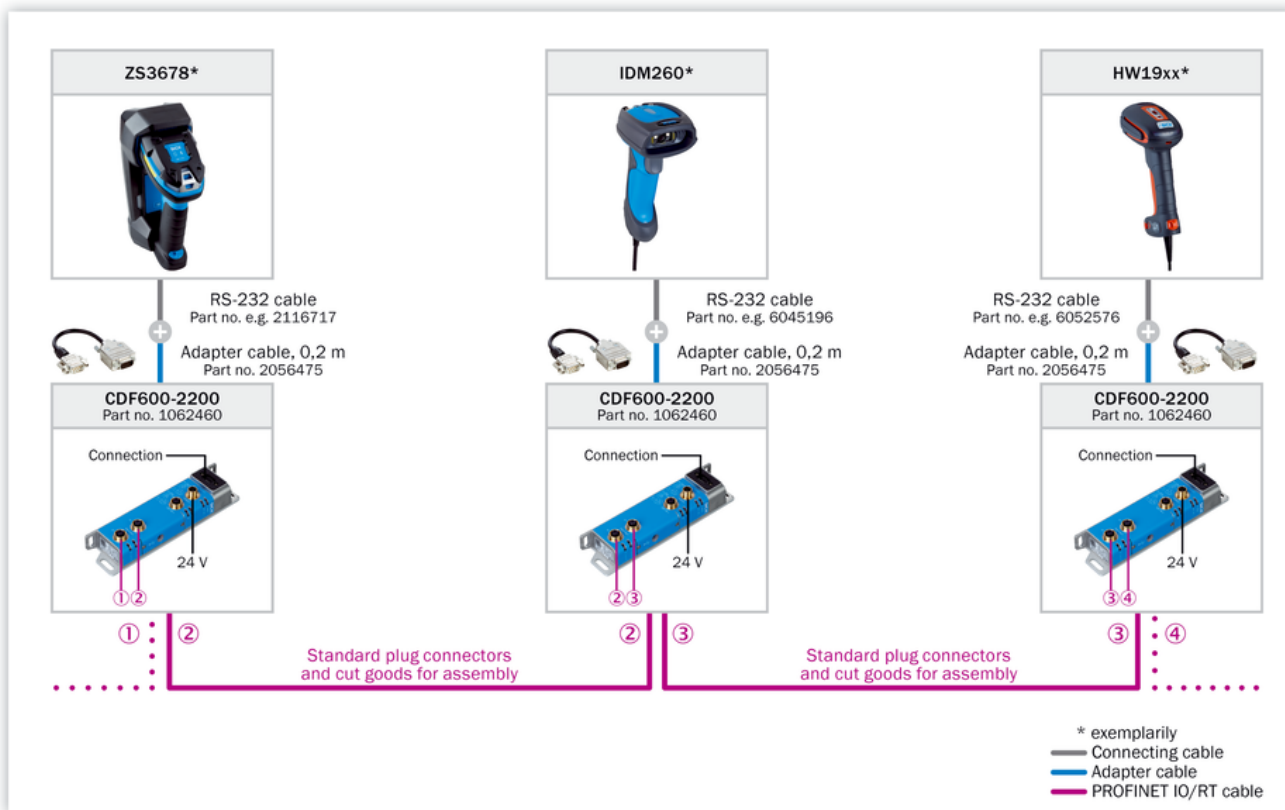
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



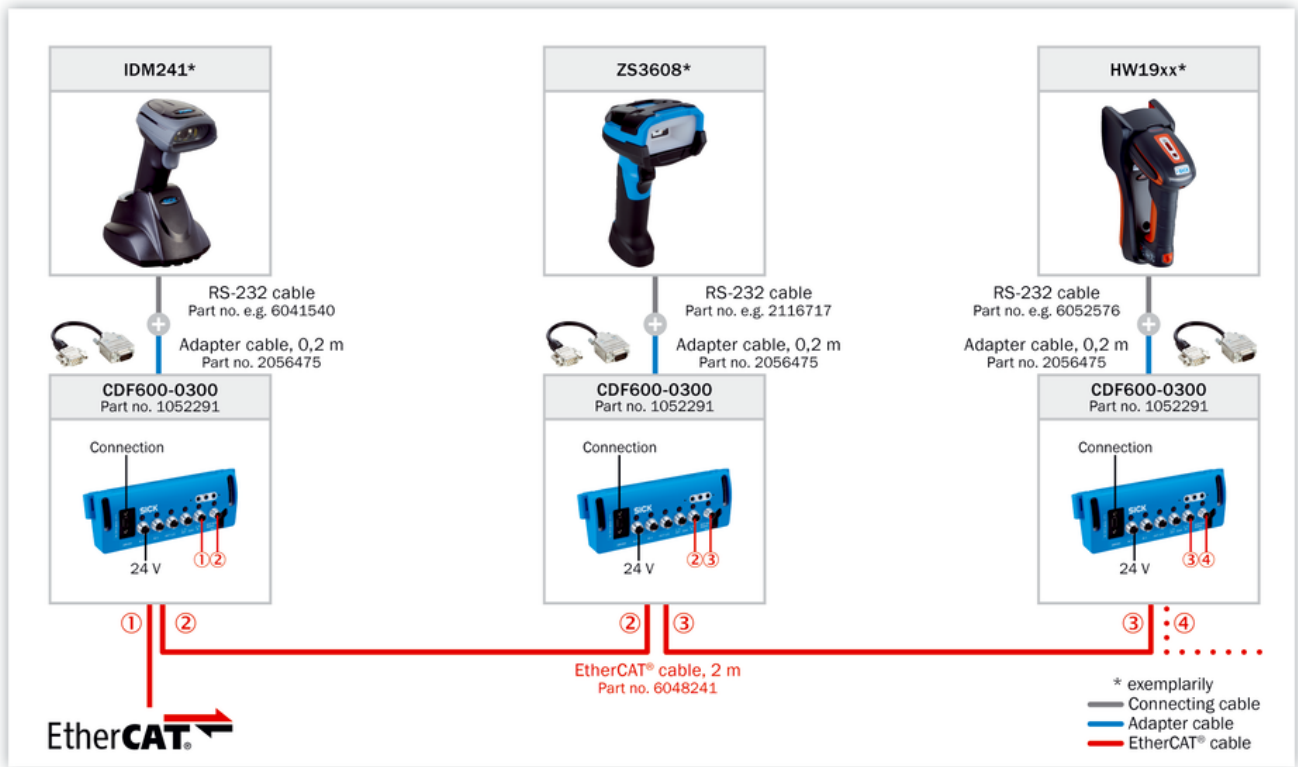
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



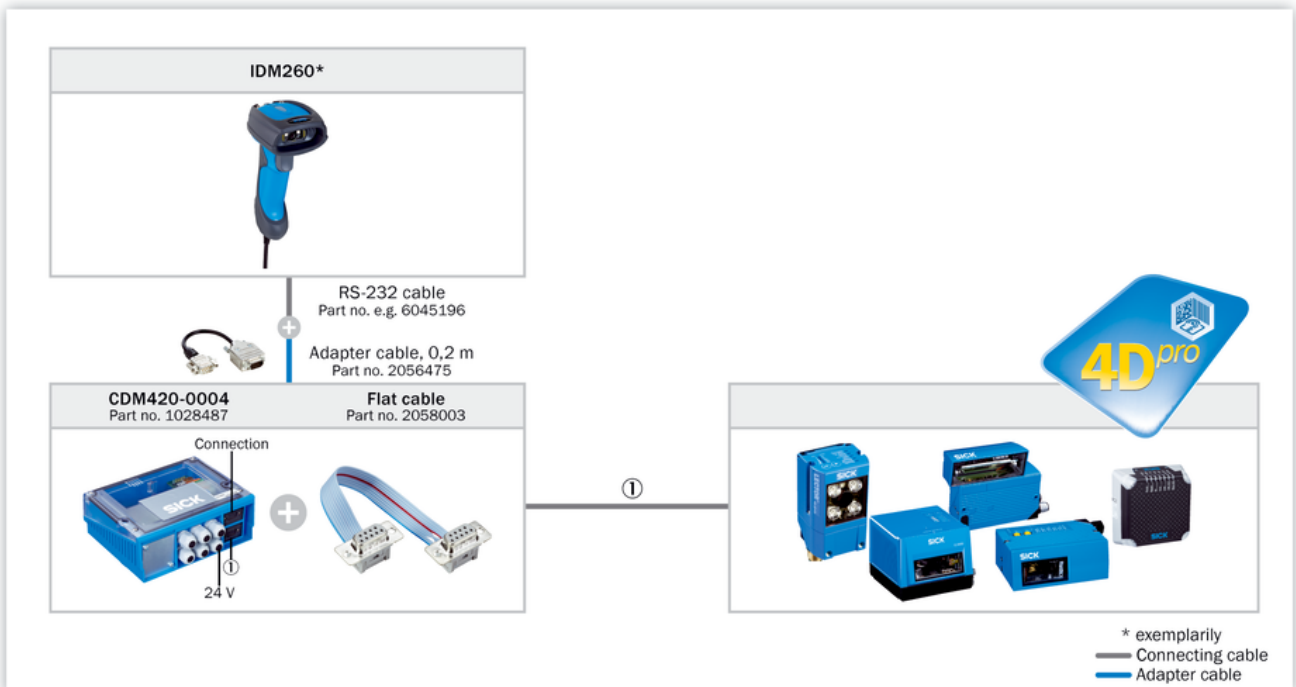
DeviceNet™

DeviceNet™





AUX-inkörning

Looping-in via AUX



Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/IDM14x

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Övriga adaptrar			
	Adapter för anslutning av en handhållen scanner till CDB620 / CDM420 / CD-F600 / CDF600-2, kontakt D-Sub 9-polig, kontakt D-Sub 15-polig, inklusive 24-V / 5-V-DC-omvandlare, adapter AUX-port, för handhållen scanner på CDB620/CDM420/ CDF600/ CDF600-2, Adapter AUX-port	YMHDAC-C20XXMDSA9	2056475
	Kit för anslutning av en handhållen scanner till ett PROFINET-gränssnitt	PROFINET-kit för handhållen scanner	1101488

Rekommenderade tjänster

Ytterligare Services → www.sick.com/IDM14x

	Typ	Artikel nr
Garantiförlängning		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktområde: Identifieringslösningar, Vision, Avståndssensorer, Mät- och detekteringslösningar • Tjänster: Tjänsterna motsvarar den lagstadgade tillverkargarantins omfattning (SICK:s allmänna affärsvillkor) • Tid: Fem års garanti från leveransdatum. 	Garantiförlängning på totalt fem år från leveransdatum	1680671

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com