



IDM141-300S RS-232 Kit

IDM14x

MOBILE HANDHELD-SCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
IDM141-300S RS-232 Kit	6054552

Im Lieferumfang enthalten: Verbindungsleitung (1), Basisstation (1), IDM141-300S (1), Netzteil (1)

Ggf. finden Sie weitere technische Daten bei dem Einzelscanner und den weiteren Kit-Bestandteilen.

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IDM14x



Technische Daten im Detail

Merkmale

Version	Standard Range
Einsatzgebiet	General Purpose
Scannerausführung	1D-Code-Handscanner
Lichtquelle	
Interne Beleuchtung	LED, sichtbar, rot, 630 nm
Scanfrequenz	≤ 500 Hz
Codeauflösung	≥ 0,076 mm
Leseabstand	20 mm ... 850 mm ¹⁾

¹⁾ Details siehe Lesefelddiagramm.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Stromaufnahme	Betrieb: 180 mA Standby: 80 mA
Gehäusefarbe	Schwarz/grau
Schutzart	IP41
Gewicht	+ 230 g, inkl. Akku
Abmessungen (L x B x H)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Akkubetrieb.

Performance

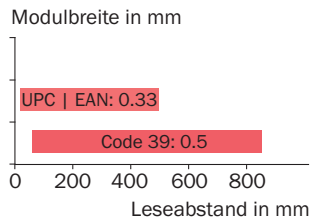
Lesbare Codestrukturen	1D-Codes
Barcodearten	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (mit Ergänzung)
Akkuleistung	Über 60.000 Scans mit voller Ladung

Codezwischenspeicher	80.000 Codes (EAN)
Schnittstellen	
Ethernet	✓, TCP/IP
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDF600-2
PROFINET	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600
Seriell	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
DeviceNet™	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDM + CMF
Bluetooth	✓
Bemerkung	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Funktion	Funkaktionsradius 100 m bei freier Sicht, Batchfunktion zur Funkradiusserweiterung, bis zu sieben Scanner kommunizieren mit einer Basisstation
Optische Anzeigen	2 LEDs (Lesebestätigung, Akku-Ladezustand, Funkverbindungsstatus)
Akustische Anzeigen	Beeper, abschaltbar
Vibration	Nein
Konfigurationssoftware	IDM Setup Tool
Umgebungsdaten	
Schockfestigkeit	25 Fallproben aus 1,8 m Höhe auf Beton
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	± 95 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx
Allgemeine Hinweise	
Lieferumfang	Der Akku ist Im Lieferumfang enthalten
Hinweis	Zur Inbetriebnahme ist ggf. noch ein Netzteil erforderlich. Nicht frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.
Klassifikationen	
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

Lesefelddiagramm

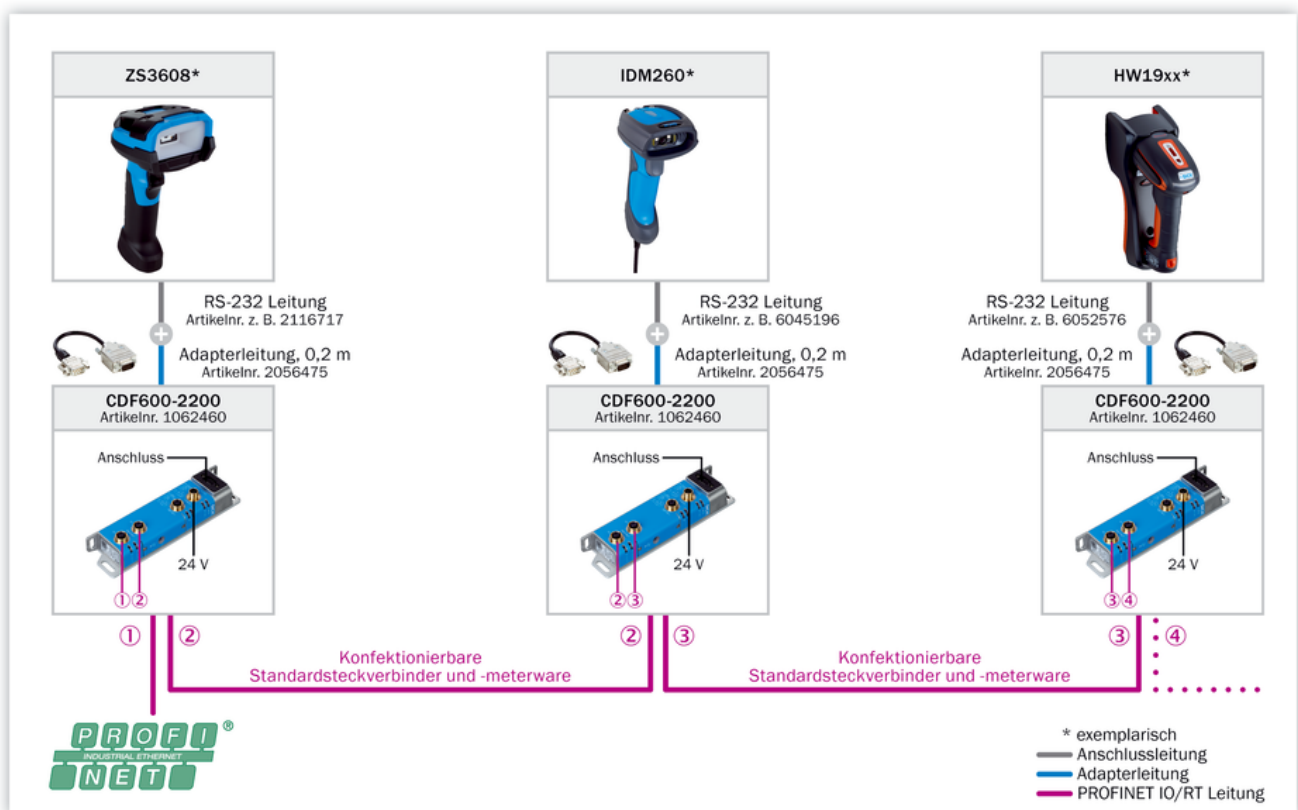
IDM14x-3xxS Standard Range IDM16x-3xxS Standard Range



Anschlussschema

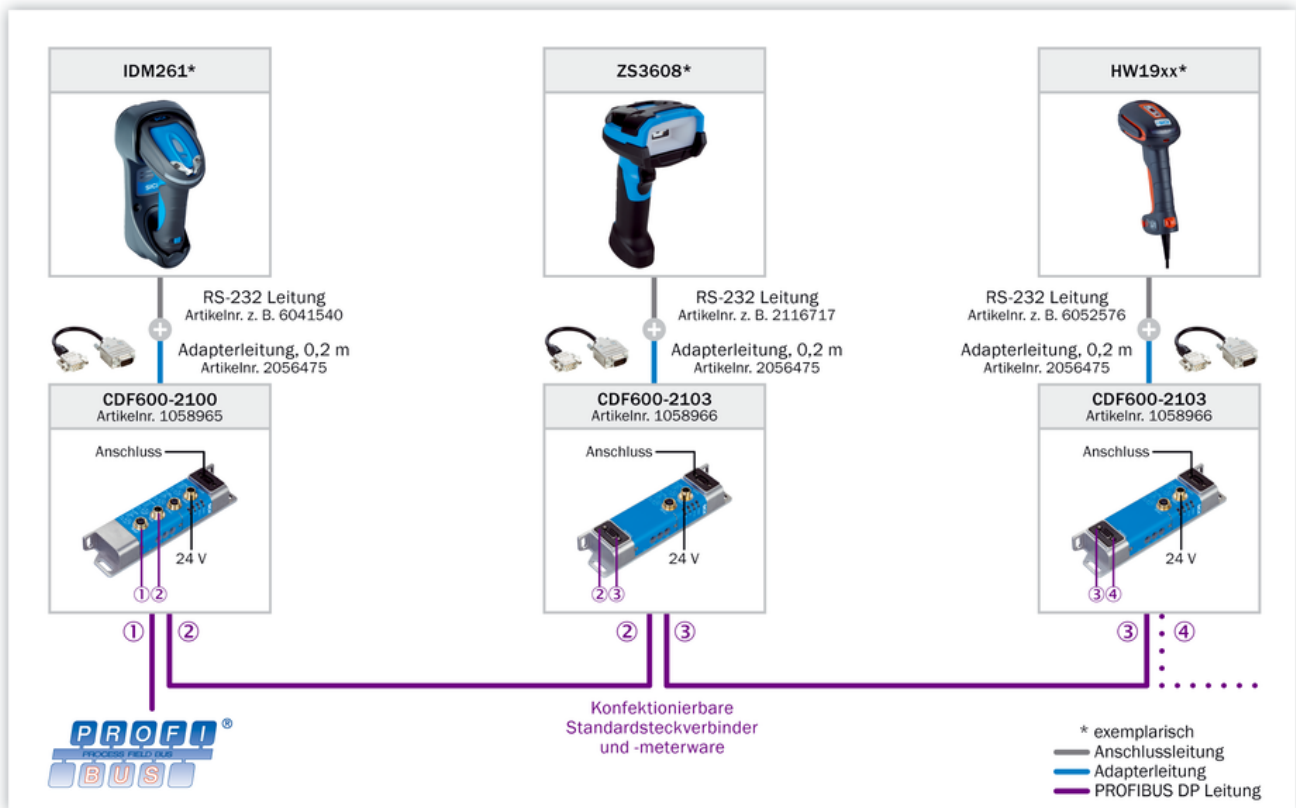
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



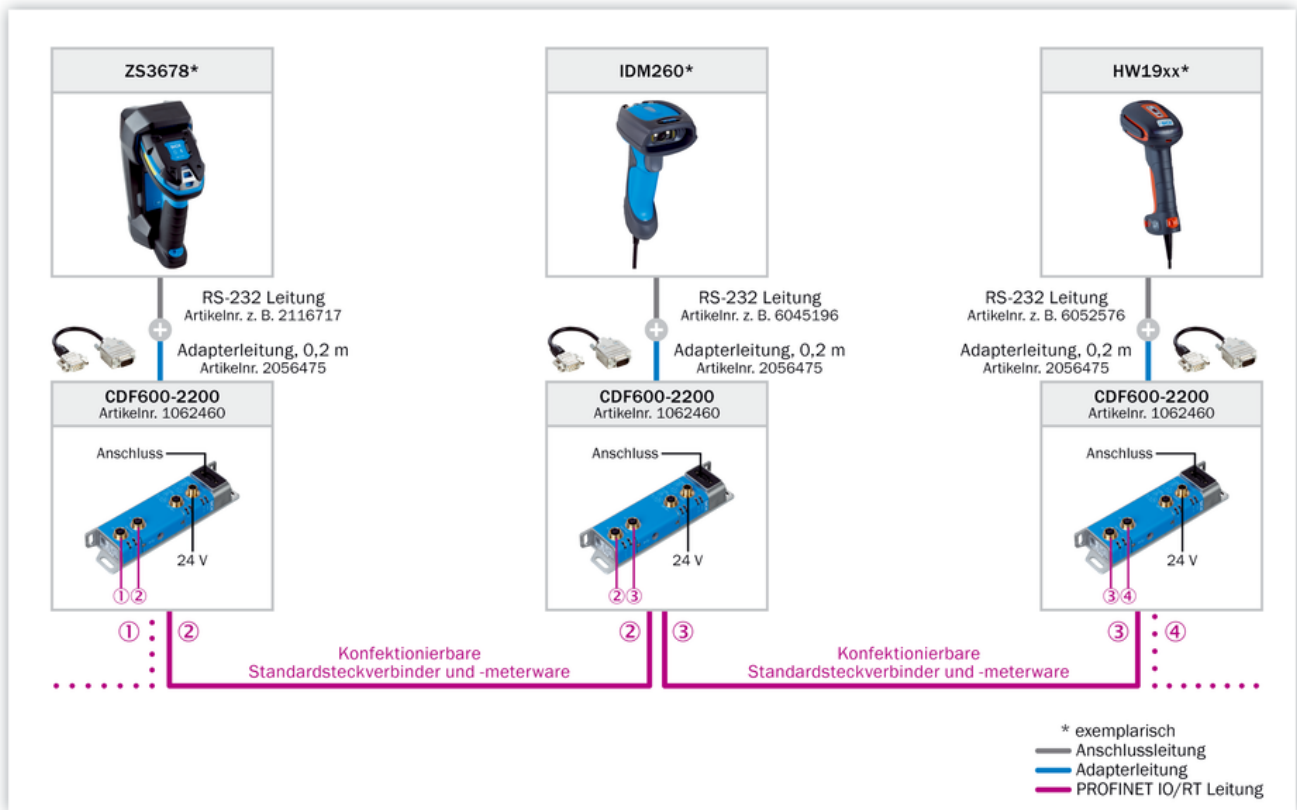
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



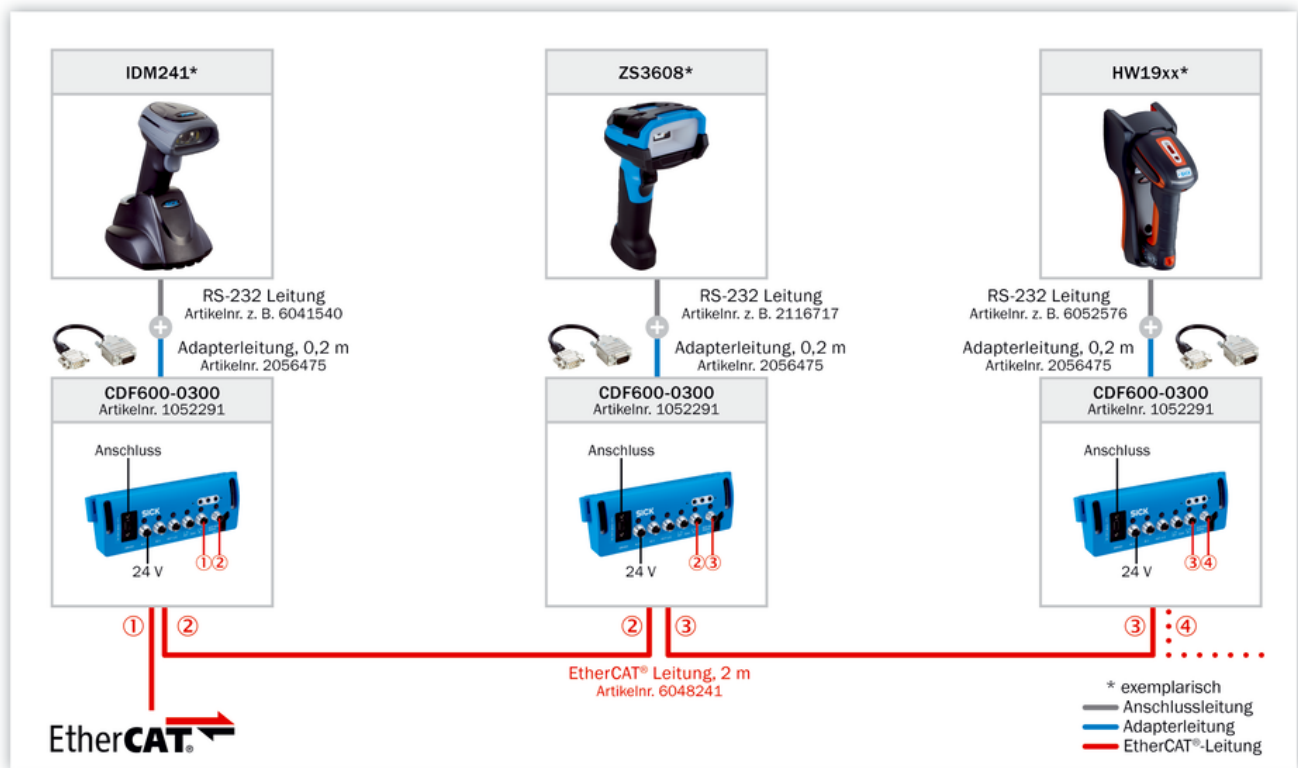
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



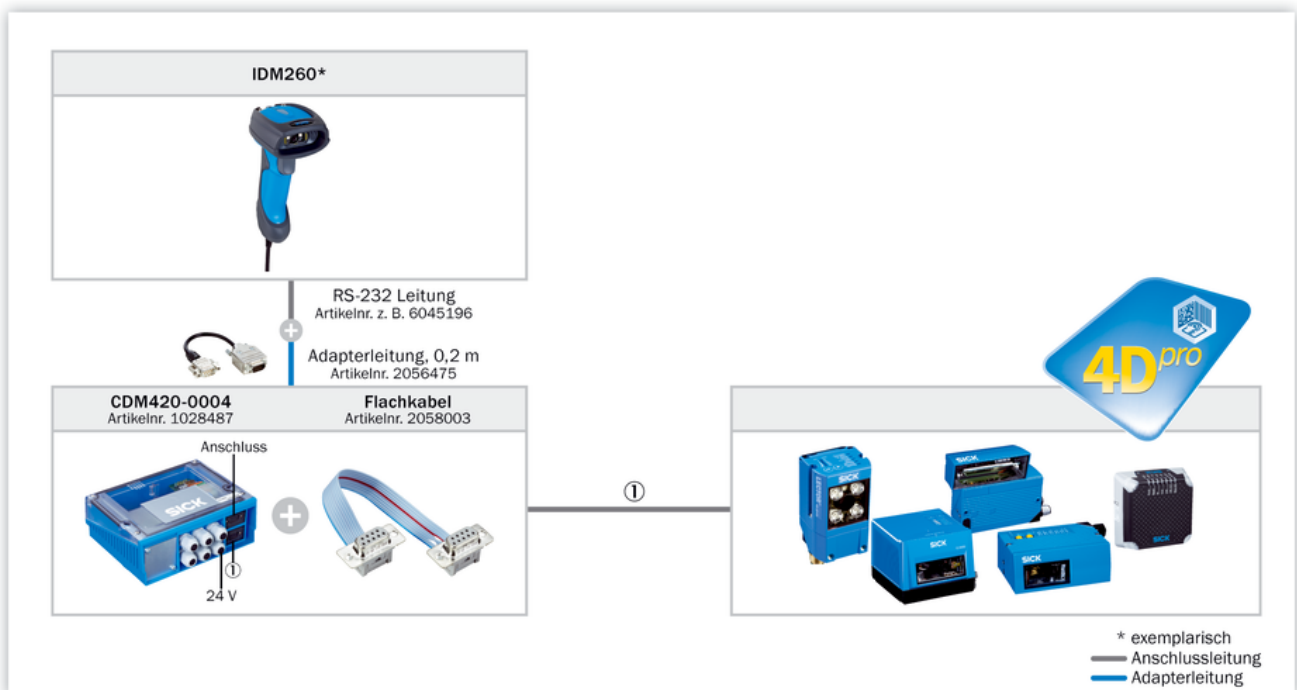
DeviceNet™

DeviceNet™





AUX-Einschleifung

AUX-Einschleifung



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/IDM14x

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Sonstige Adapter			
	Adapter zum Anschluss eines Handheldscanner an CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Stecker D-Sub 9-polig, Stecker D-Sub 15-polig, inklusive 24-V/5-V-DC-Wandler, Adapter AUX-Port, für Handheldscanner an CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-Port	YMHDAC-C20XXXMDSA9	2056475
	Anschluss-Kit um einen Handheldscanner an eine PROFINET-Schnittstelle (Siemens) anzubinden	Handheldscanner PROFINET Kit	1101488

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/IDM14x

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Distanzsensoren, Mess- und Detektionslösungen • Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Einkaufsbedingungen SICK) • Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum. 	Gewährleistungsverlängerung auf insgesamt fünf Jahre ab Lieferdatum	1680671

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com