



IDM141-310S

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IDM141-310S	6054553

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/IDM



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie standardowe
Wersja	Standard Range
Wersja skanera	Wariant bezprzewodowy
Źródło światła	LED, widzialne, czerwony, 630 nm
Odległość odczytu	20 mm ... 850 mm ¹⁾
Częstotliwość skanowania	≤ 500 Hz
Rozdzielczość kodu	≥ 0,076 mm

¹⁾ Szczegóły — patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Pobór prądu	Eksplatacja: 180 mA Standby: 80 mA
Kolor obudowy	Czarny/szary
Stopień ochrony	IP41
Masa	230 g, z akumulatorem
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Zasilanie akumulatorowe.

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, Stacked
Typy kodu kreskowego	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 (z uzupełnieniem)
Typu kodów Stacked	PDF417, MicroPDF417, Composite, Codablock F
Moc baterii	Ponad 60 000 odczytów po pełnym naładowaniu
Bufor pamięci kodu	80 000 kodów (EAN)

Interfejsy

Ethernet		✓ , TCP/IP
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu przyłączeniowego CDF600-2
PROFINET		✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
	Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®		✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600
Szeregowy		✓ , RS-232 TTL
PROFIBUS DP		✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
USB		✓
	Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM
PS/2		✓
	Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora
Bluetooth		✓
	Uwaga	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
	Funkcja	Zasięg radiowy 100 m na otwartym terenie, funkcja wsadowa do rozszerzenia zasięgu radiowego, z jedną stacją bazową łączy się nawet siedem czytników
Wskazania optyczne		2 LEDs (Potwierdzenie odczytu, Stan naładowania akumulatora, Stan łączności radiowej)
Sygnalizacja dźwiękowa		Sygnal akustyczny, można wyłączyć
Drgania		Nie
Program konfiguracyjny		IDM Setup Tool

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	25 upadków z wysokości 1,8 m na beton
Temperatura otoczenia pracy	-10 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	± 95 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	100.000 lx

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	Akumulator jest zawarty w zakresie dostawy
Wskazówka	Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej.

Certyfikaty

Bluetooth	✓
------------------	---

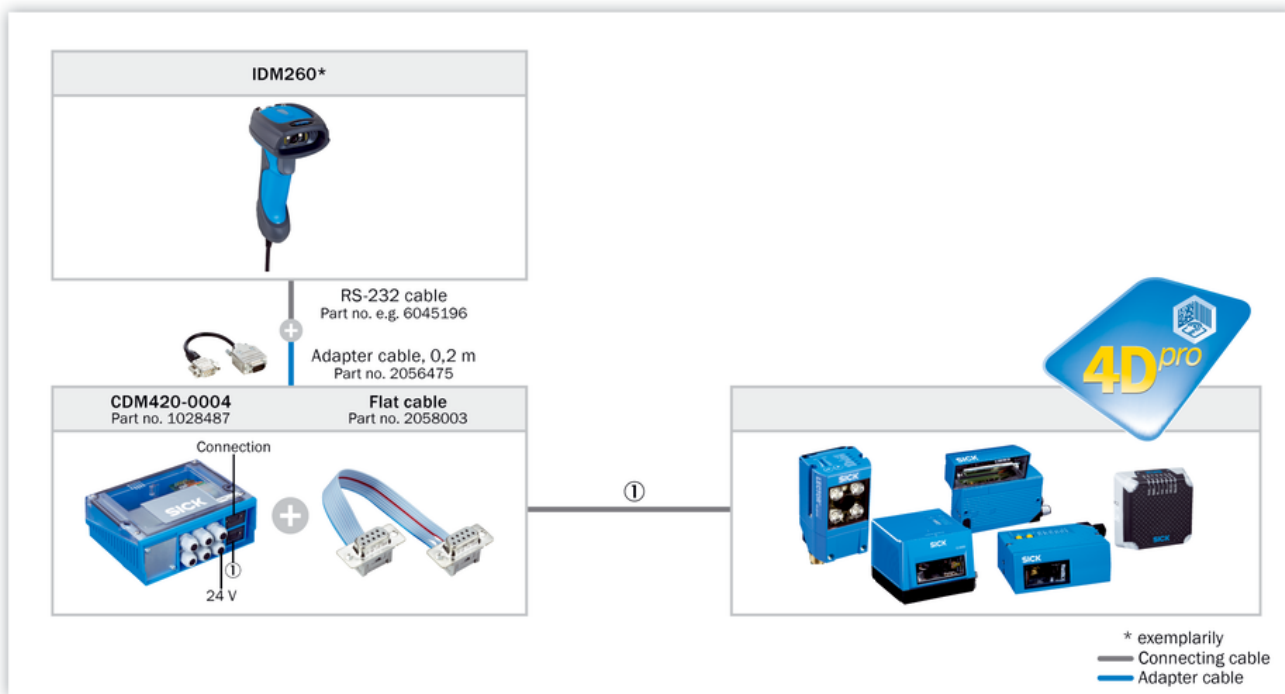
Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101

ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



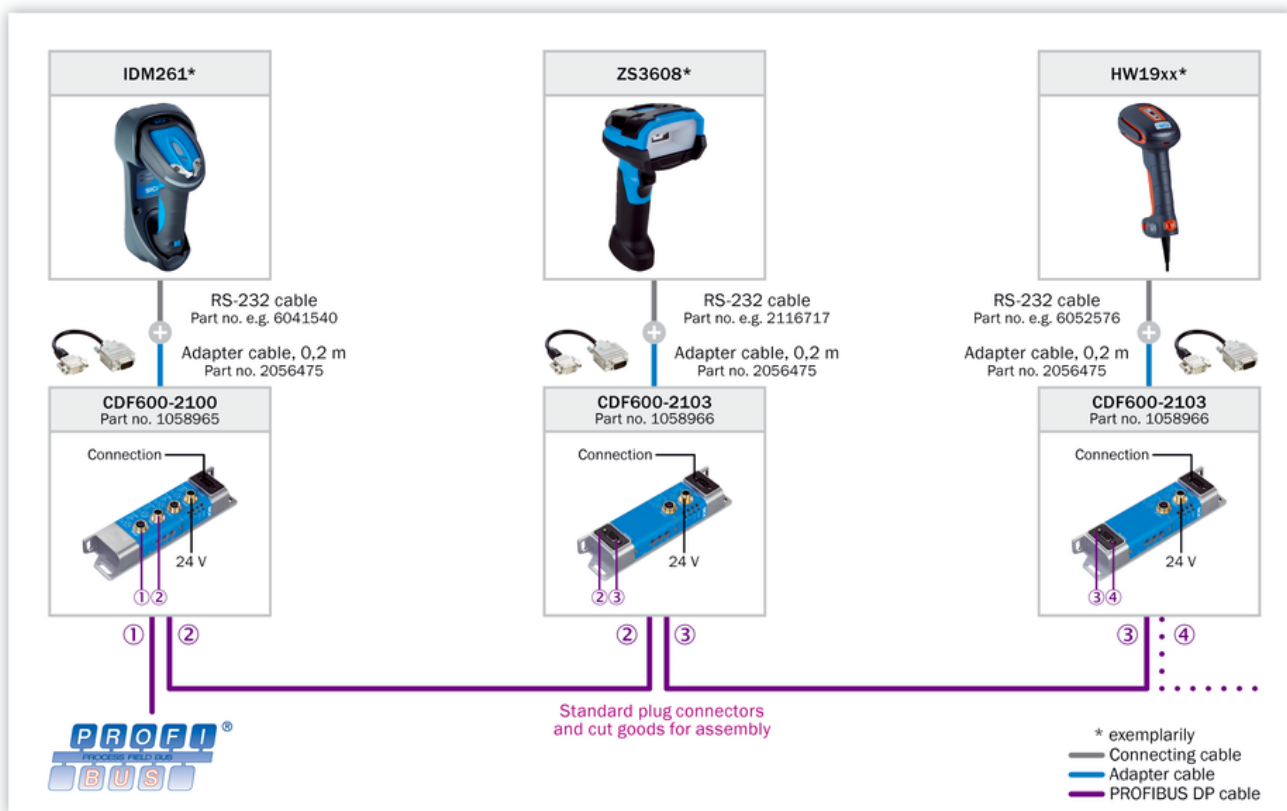
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



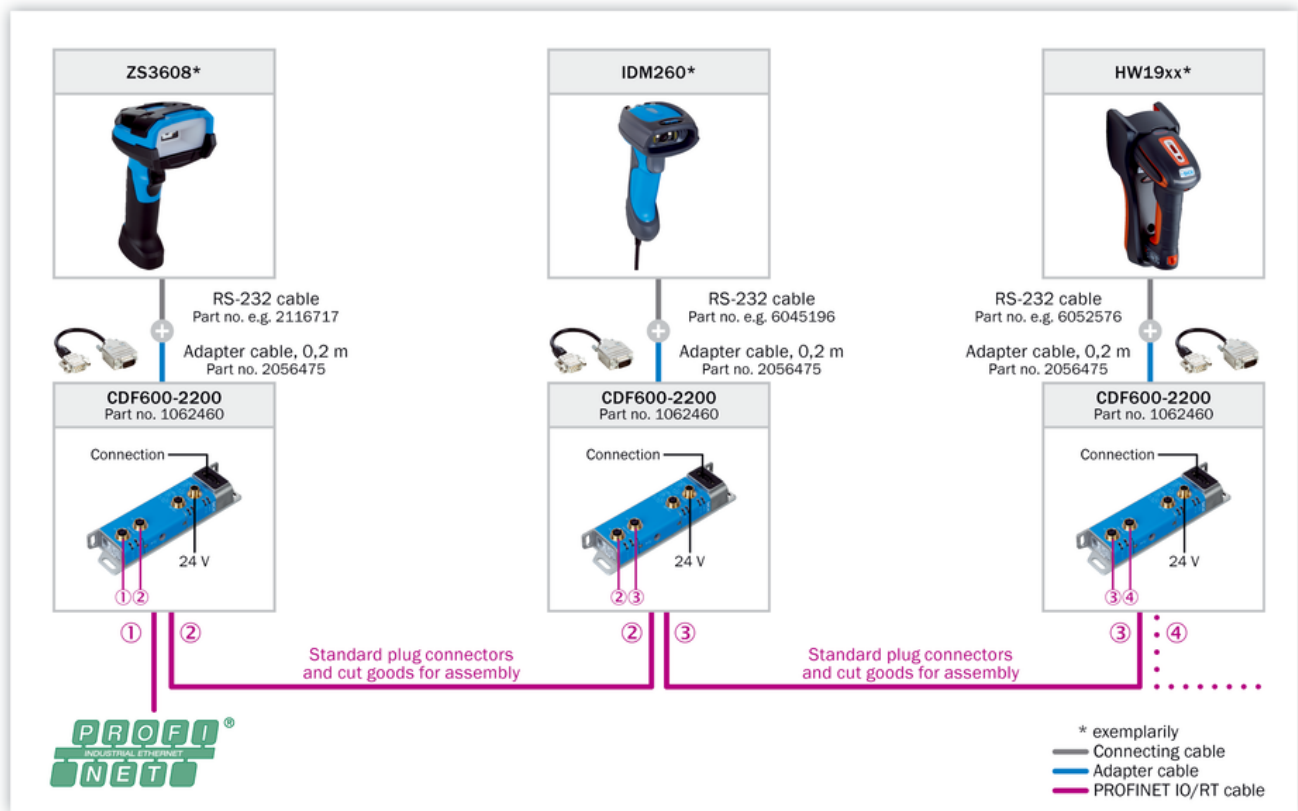
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



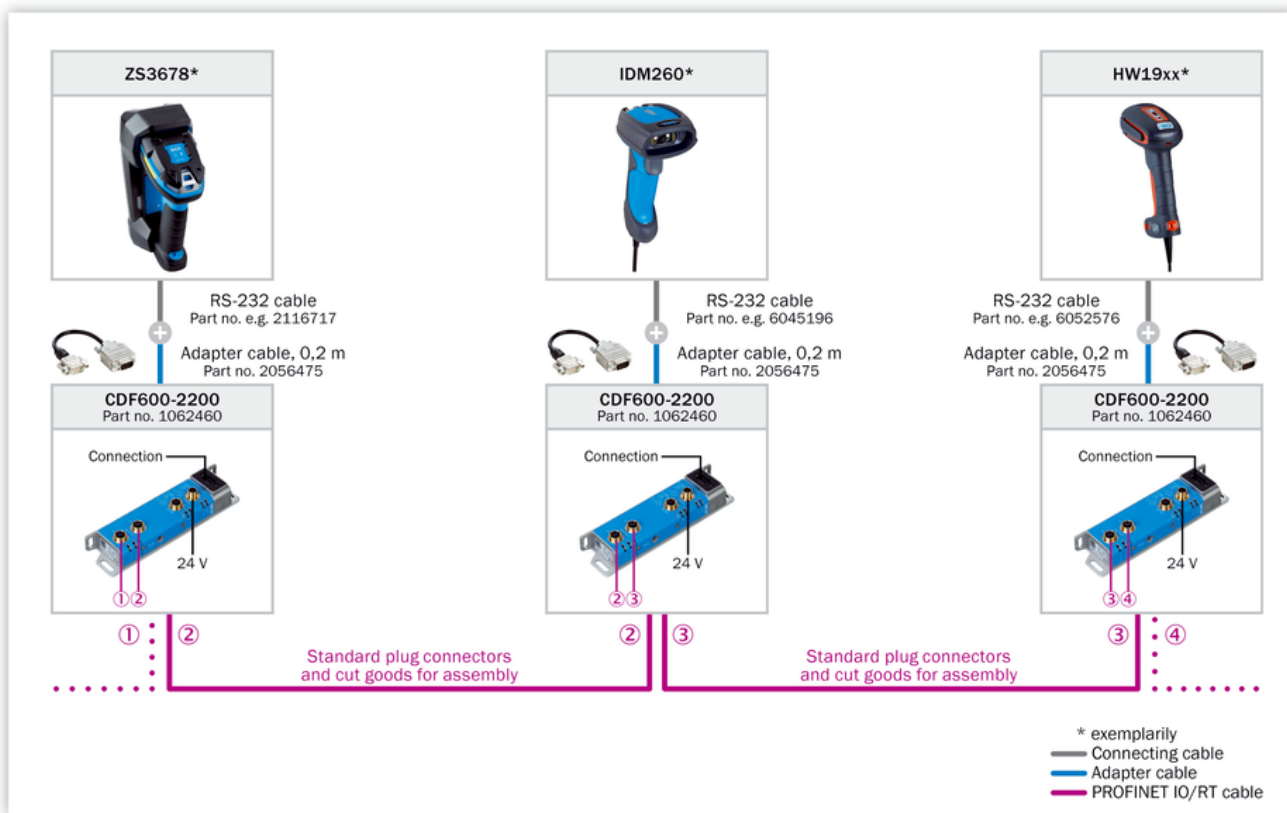
Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Schemat elektryczny Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



Pomoc przy wyborze



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

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/IDM

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Zasilacze sieciowe i przewody sieciowe			
	Napięcie wejściowe: 100 V AC ... 240 V AC Napięcie wyjściowe: 5 V DC Prąd wyjściowy: 2 A Opis: Zasilacz sieciowy, wejście AC 100 ... 240 V, wyjście DC 5 V/2 A (wymagany w przypadku używania przewodu TTL RS-232, nie spełnia wymagań normy medycznej EN 60601/IEC 60601)	Zasilacz sieciowy	6036722
akumulatory i stacje bazowe			
	Stopień ochrony: IP30 Opis: Bazowa stacja radiowa, napięcie robocze 5 V DC, maks. pobór prądu 680 mA	Stacja podstawowa	6053628
moduły integrujące i adaptery			
	Opis: Zestaw do podłączenia ręcznego czytnika kodów do interfejsu PROFINET	Zestaw PRO-FINET do ręcznego czytnika kodów	1101488
Systemy montażowe			
	Opis: Uchwyt statywu	Uchwyt statywu	6045193
	Opis: Uchwyt stołowy	Uchwyt stołowy	6045192
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, D-Sub, 9 pinów Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, D-Sub, 15 pinów Zakres dostawy: Z przetwornikiem 24 V/5 V DC Przewód: 0,3 m Wskazówka: Do podłączenia czytników ręcznych do CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter portu AUX	YMHDAC-C30XXM-DSA9	2056475

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com