



IDM160-310S

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IDM160-310S	6054547

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie przemysłowe
Wersja	Standard Range
Wersja skanera	Wariant przewodowy
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	5 V DC, ± 10 %
Pobór prądu	Praca (wibracje aktywne): 230 mA Praca (wibracje nieaktywne): 180 mA Standby: 80 mA
Kolor obudowy	Niebieski, szary
Stopień ochrony	IP65
Masa	208 g, bez przewodu
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

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

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
Wskazania optyczne		2 LEDs (Stan roboczy, Potwierdzenie odczytu)
Sygnalizacja dźwiękowa		Sygnał akustyczny, można wyłączyć
Drgania		Tak
Program konfiguracyjny		IDM Setup Tool

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	50 upadków z wysokości 2 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

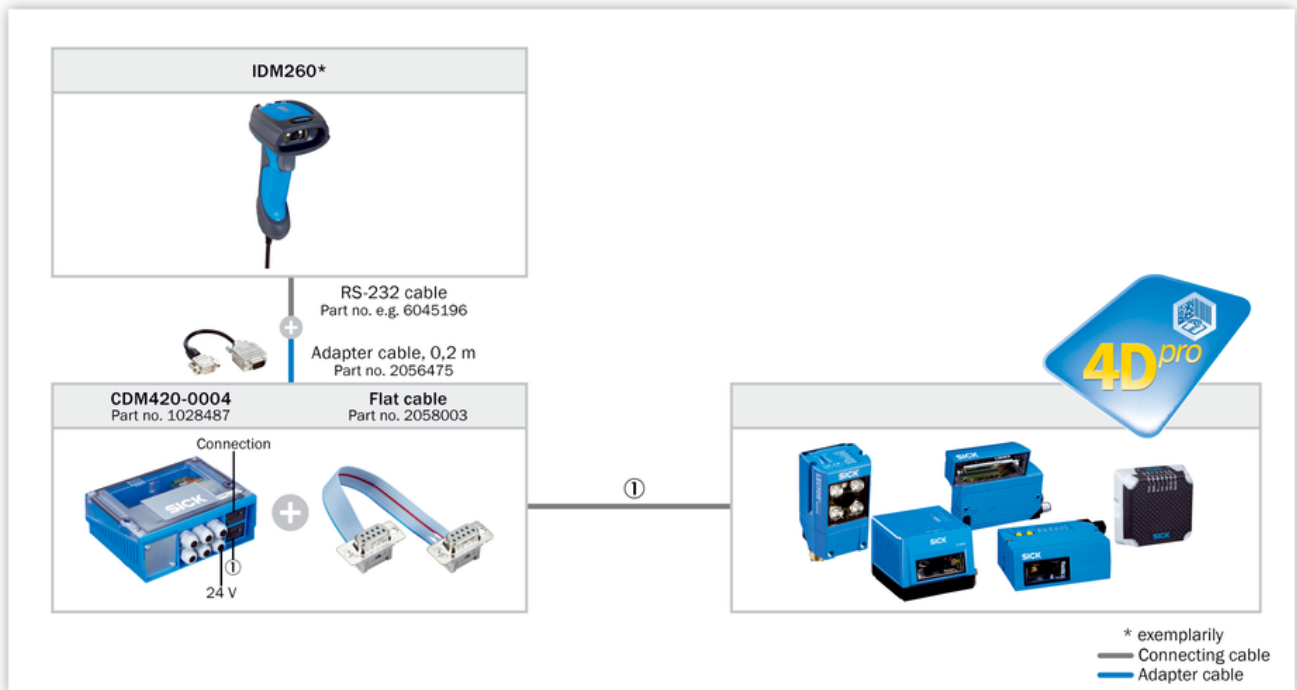
Wskazówka	Do uruchomienia potrzebny jest jeszcze przewód podłączeniowy i ewentualnie zasilacz sieciowy.
------------------	---

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

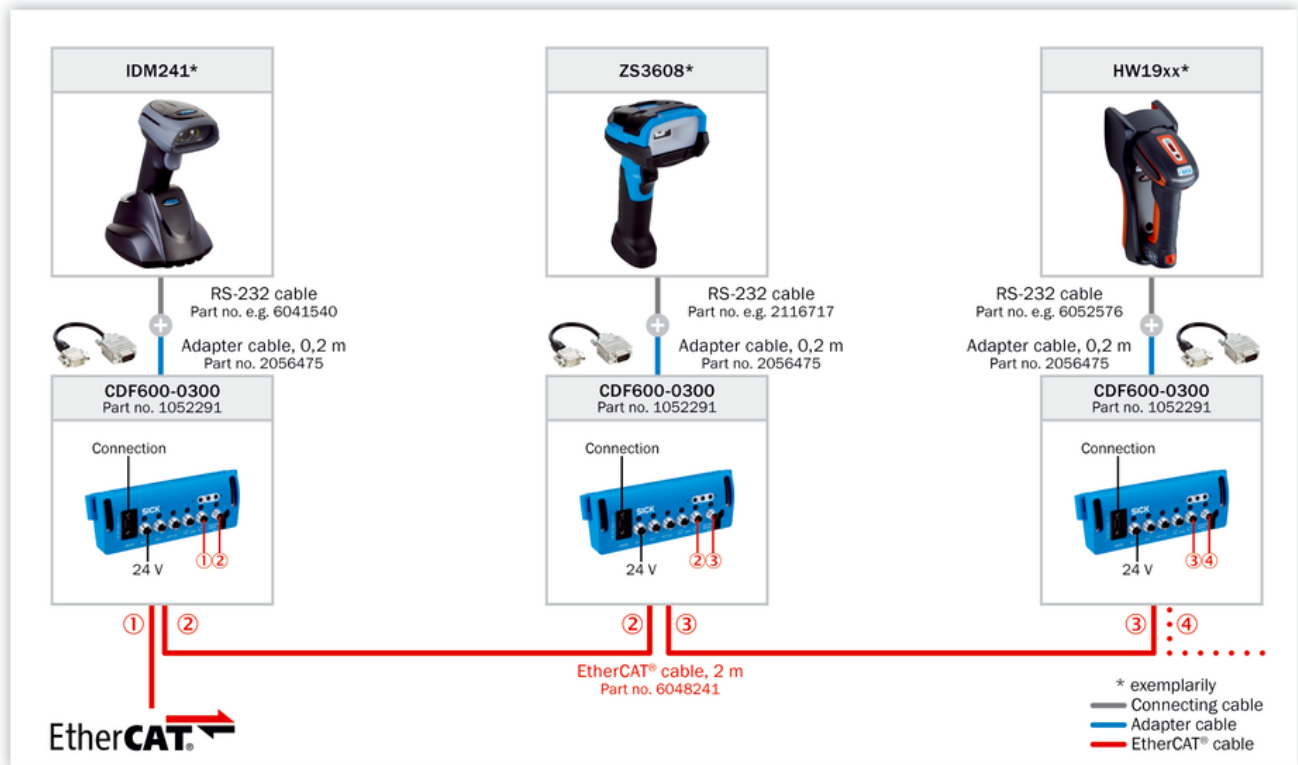
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



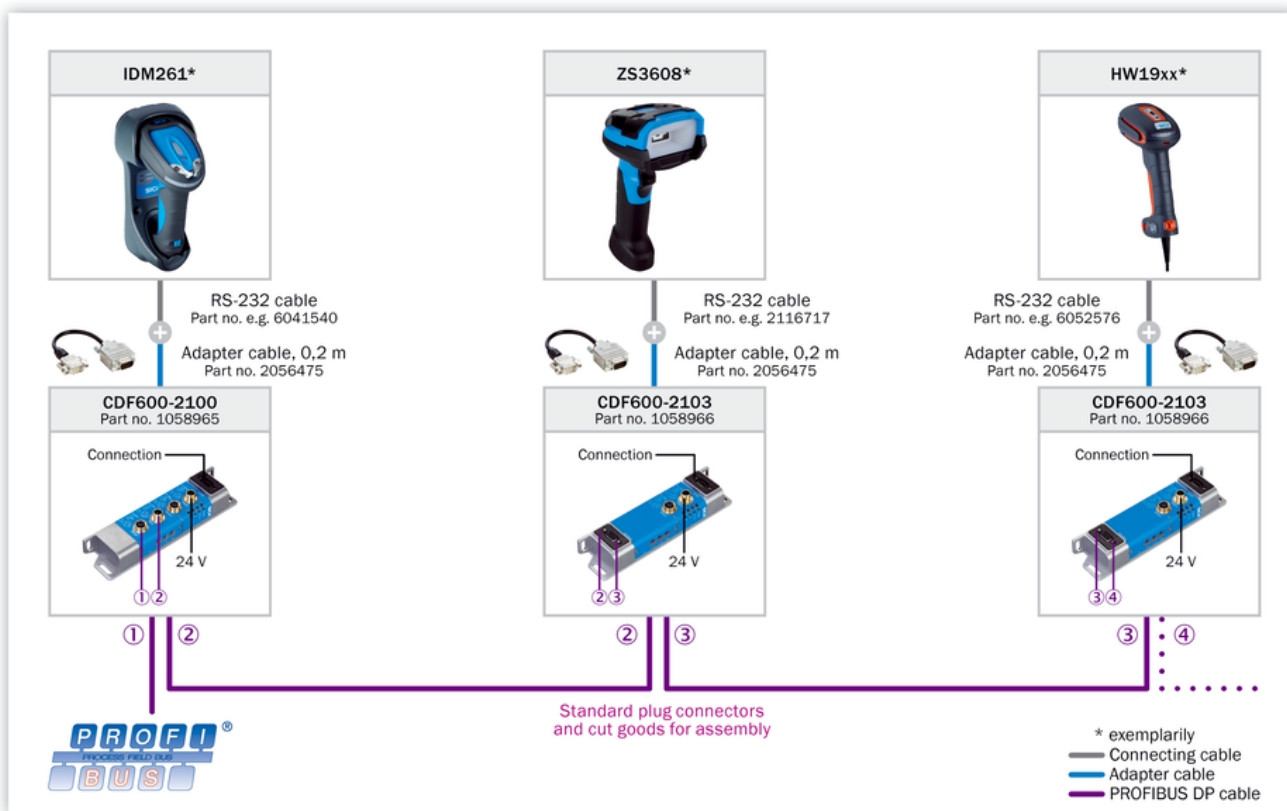
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



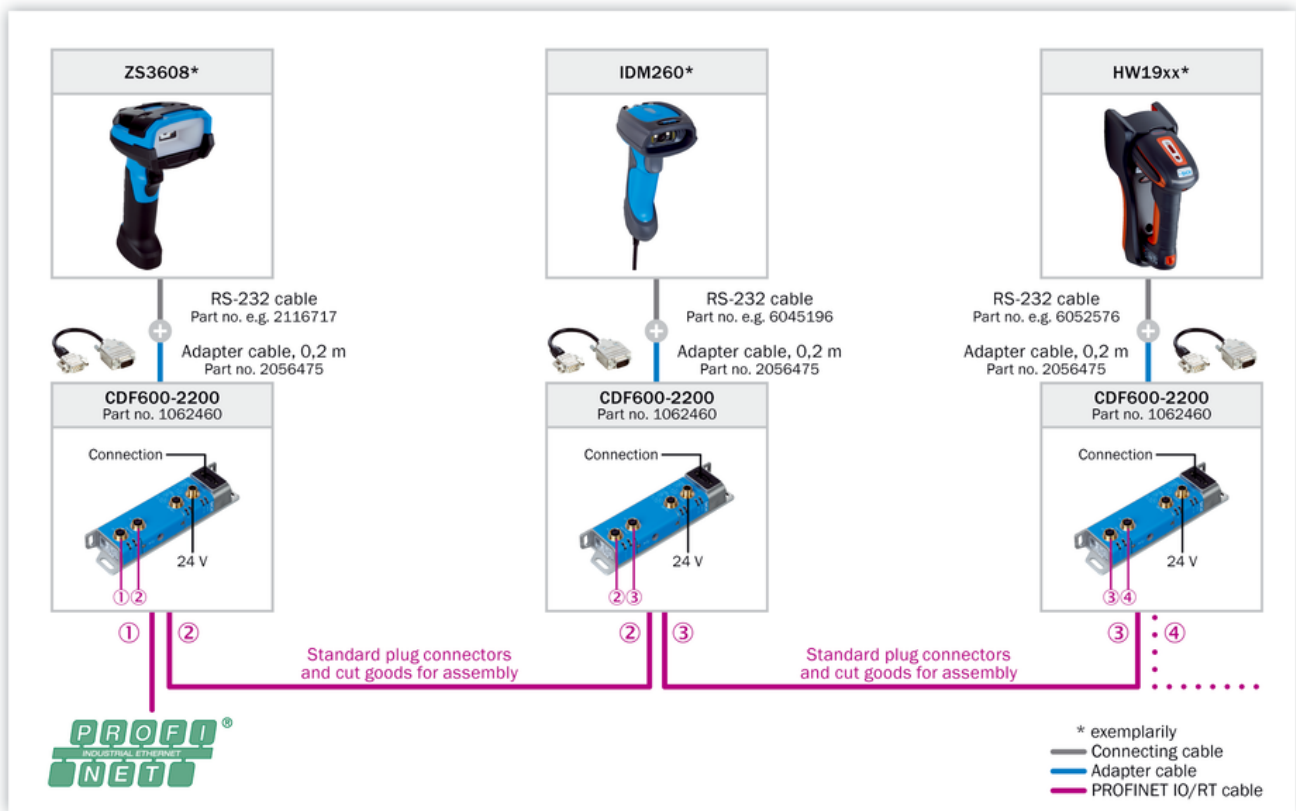
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



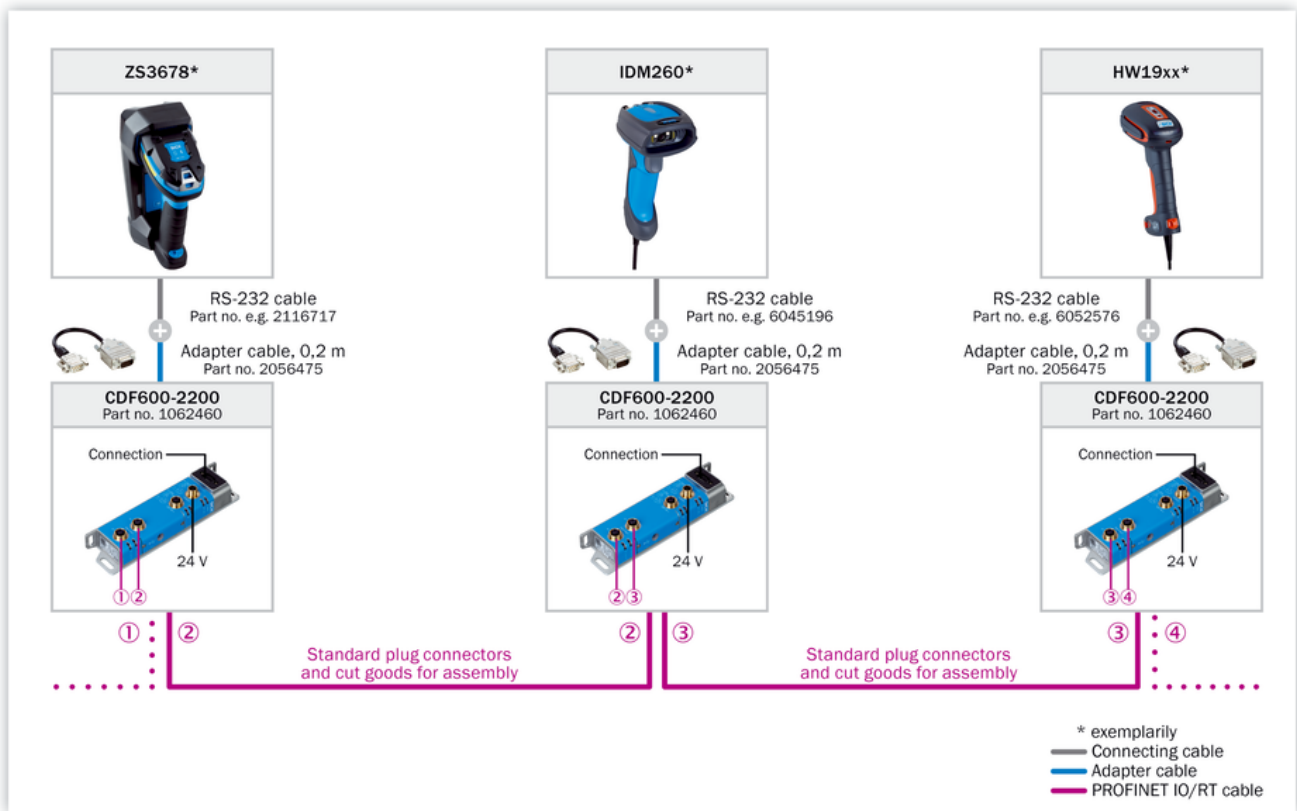
Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

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
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, D-Sub, 9 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45 Typ sygnału: RS-232 Przewód: 1,8 m, gładki przewód Opis: RS-232, nieekranowany Wskazówka: Wymagane napięcie na pinie 9 lub zewnętrzny zasilacz sieciowy	Przewód łączący	6045196
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, USB-A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45 Typ sygnału: USB Przewód: 1,8 m, gładki przewód Opis: USB, nieekranowany Wskazówka: Do wprowadzenia wyniku w miejscu kursora lub emulacji portu USB Com	Przewód łączący	6045195
	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
Systemy montażowe			
	Opis: Uchwyt statywu	Uchwyt statywu	6045193
	Opis: Uchwyt stołowy	Uchwyt stołowy	6045192
moduły integrujące i adaptery			
	Opis: Zestaw do podłączenia ręcznego czytnika kodów do interfejsu PROFINET	Zestaw PRO-FINET do ręcznego czytnika kodów	1101488

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