



IDM240-311S

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IDM240-311S	6068389

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie standardowe
Wersja skanera	Wariant przewodowy
Rozdzielczość czujnika	1280 px x 800 px
Źródło światła	LED, widzialne, czerwony, 660 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	LED, czerwony, 630 nm
Odległość odczytu	30 mm ... 400 mm
Rozdzielczość kodu	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾

¹⁾ Dotyczy Code 39.

²⁾ Dotyczy kodów Data Matrix.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	5 V DC, ± 10 %
Pobór prądu	Eksploatacja: 395 mA Standby: 220 mA
Kolor obudowy	Czarny, szary
Stopień ochrony	IP42
Masa	152 g, bez przewodu
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	95 mm x 70,5 mm x 161,7 mm
MTBF	100.000 h

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked
Typy kodu kreskowego	Codabar, Code 39, 2/5 Interleaved, Code 93, Code 128, UPC / GTIN / EAN, RSS, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Typy kodu 2D	Data Matrix, QR Code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Typy kodów Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F

Interfejsy

Ethernet	✓, TCP/IP
-----------------	-----------

PROFINET	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu przyłączeniowego CDF600-2 ✓
	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
EtherCAT®	Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
	Rodzaj wbudowania	✓
Szeregowy	Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600
		✓ , RS-232
PROFIBUS DP	Rodzaj wbudowania	✓
		Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
USB	Rodzaj wbudowania	✓
	Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM
Wskazania optyczne		2 LEDs (Stan roboczy, Potwierdzenie odczytu)
Sygnalizacja dźwiękowa		Sygnał 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

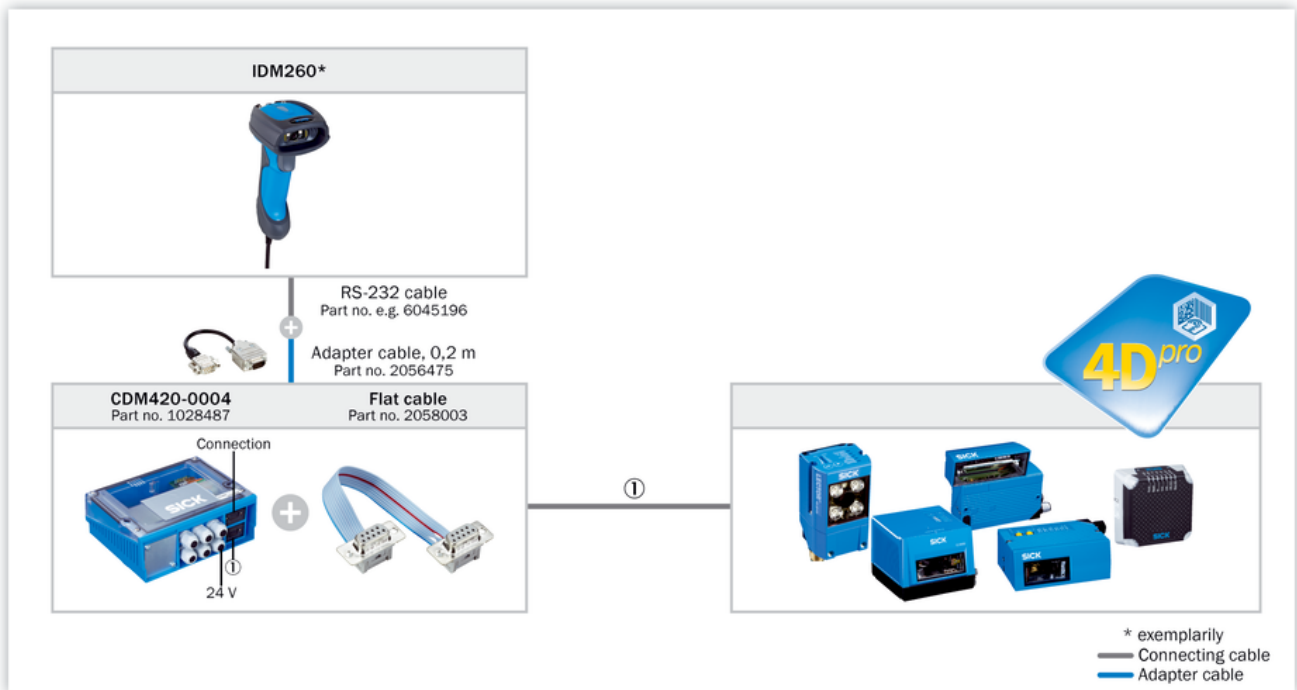
Wskazówka	Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej.
------------------	---

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

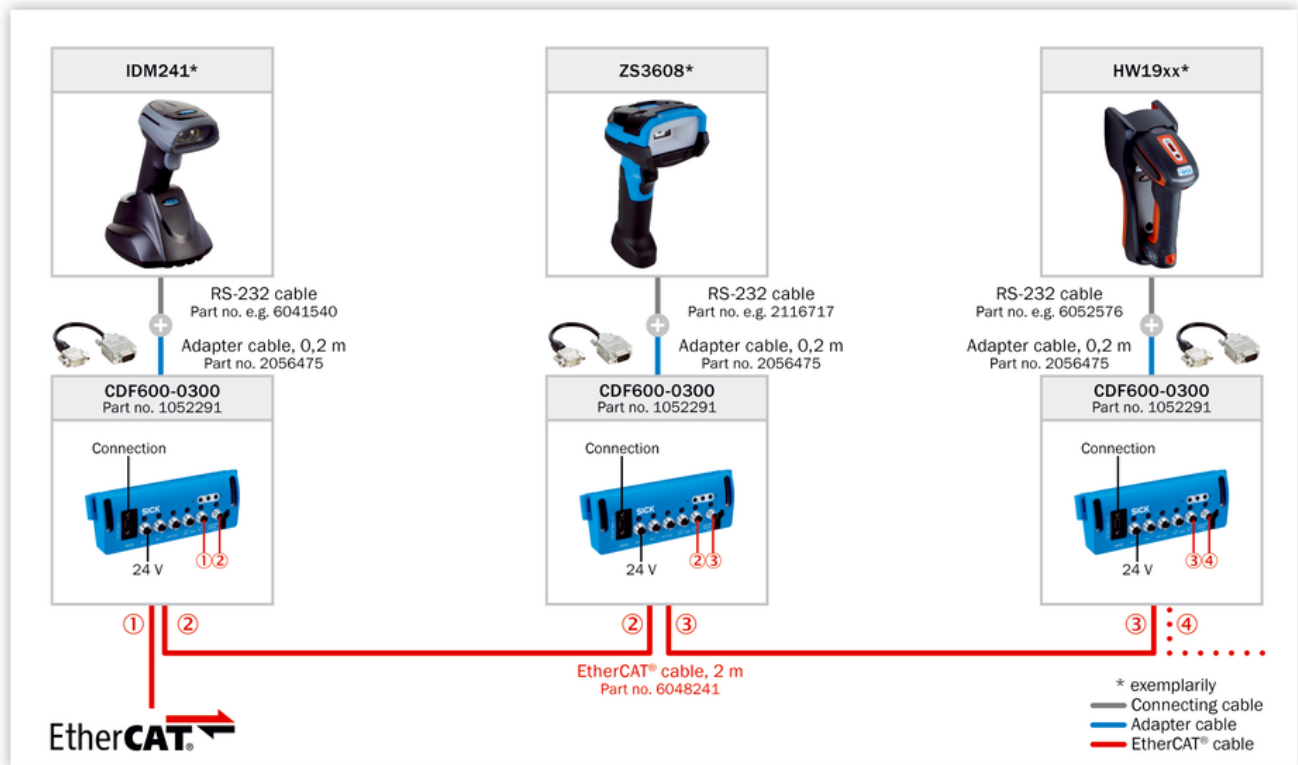
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



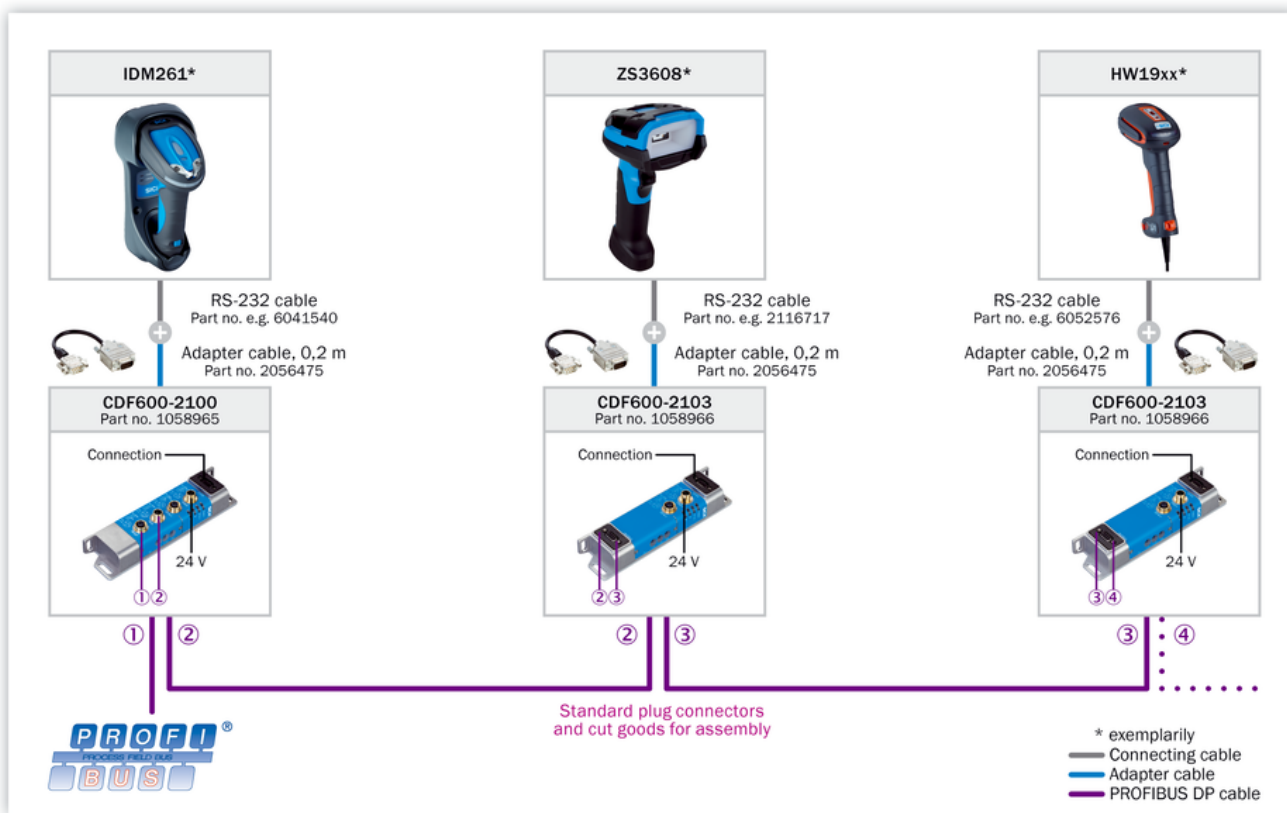
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



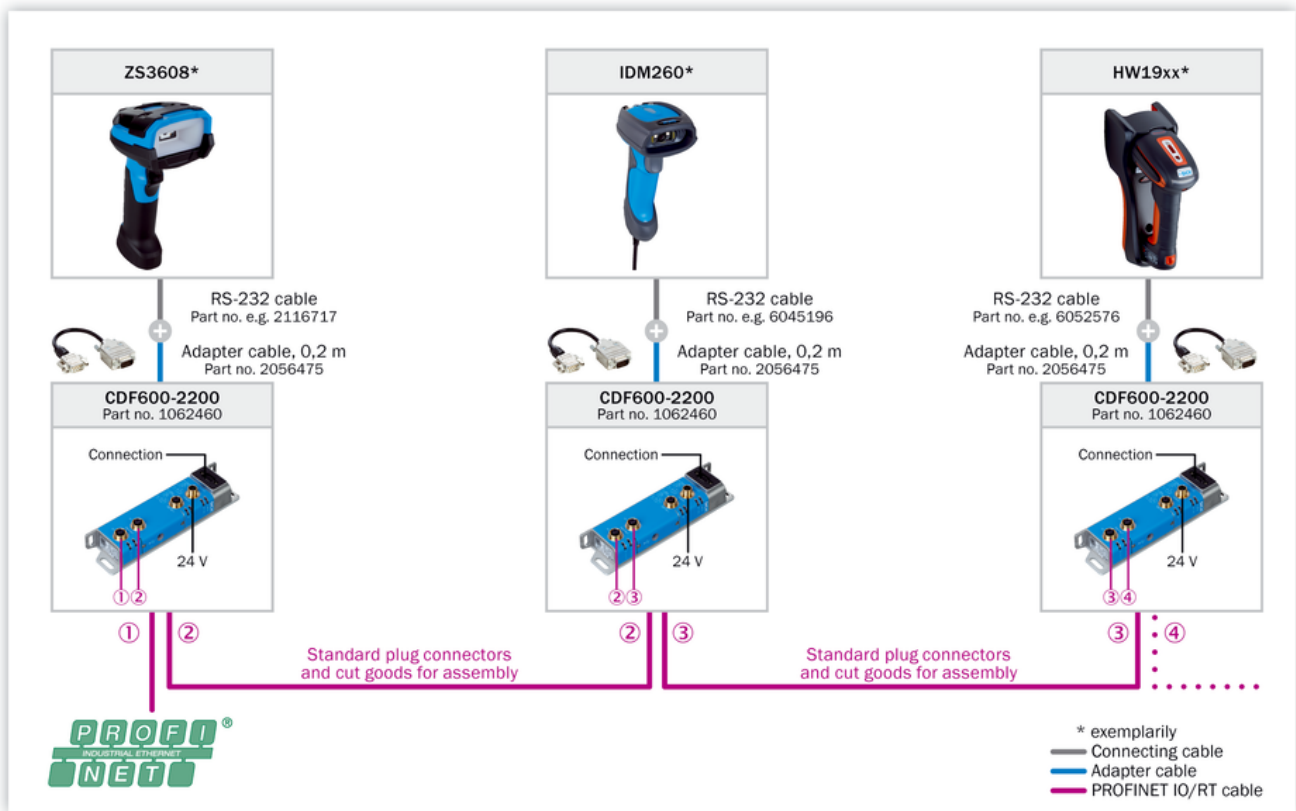
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



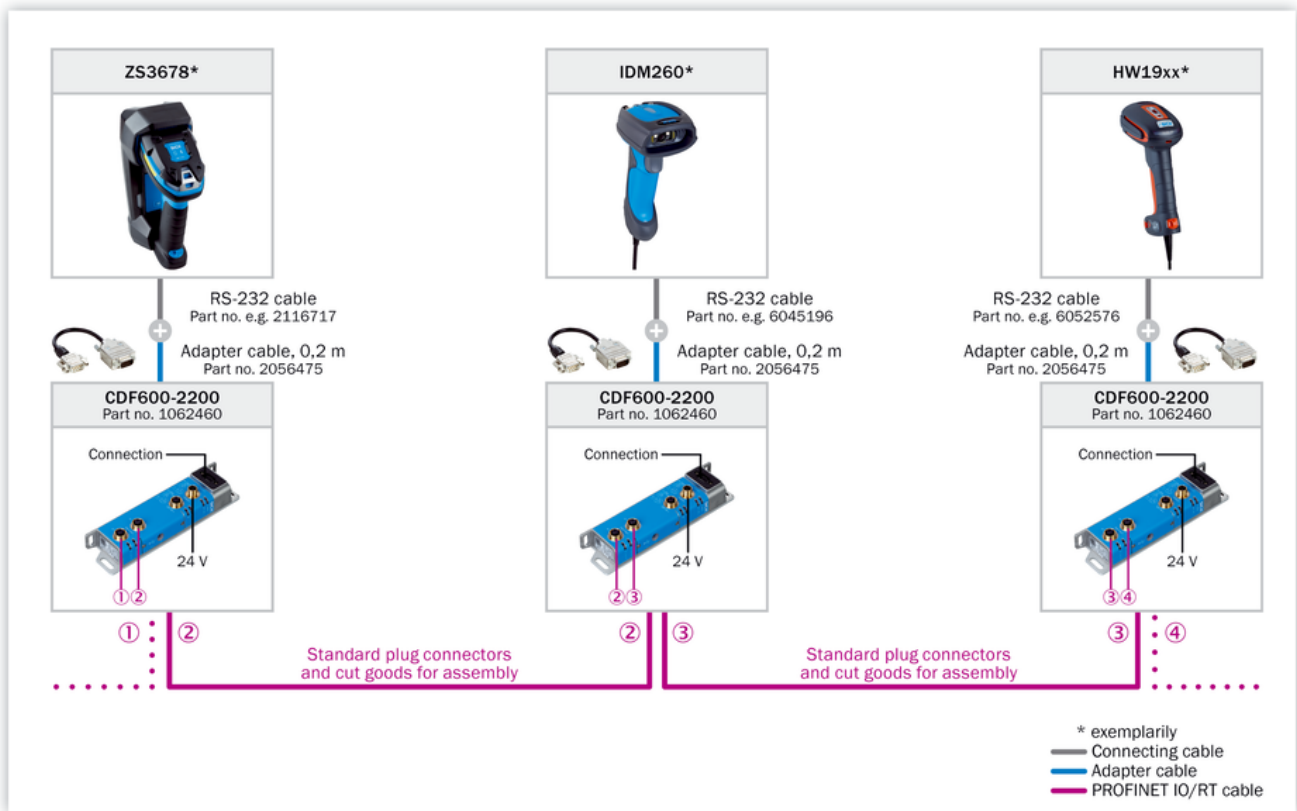
Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

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. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, Mini-DINWtyk, Mini-DIN • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45 • Typ sygnału: PS/2 • Przewód: 2 m, gładki przewód • Opis: PS/2, nieekranowany	Przewód łączący	6036726
	• 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-C30XXXM-DSA9	2056475
moduły integrujące i adaptery			
	• Opis: Zestaw do podłączenia ręcznego czytnika kodów do interfejsu PROFINET	Zestaw PRO-FINET do ręcznego czytnika kodów	1101488
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
Systemy montażowe			
	• Opis: Uchwyt statywu	Uchwyt statywu	6036724

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