



IDM141-300S RS-232 Kit

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IDM141-300S RS-232 Kit	6054552

artykuł objęty zakresem dostawy: Stacja podstawowa (1), IDM141-300S (1), Zasilacz sieciowy (1)

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	Eksploatacja: 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

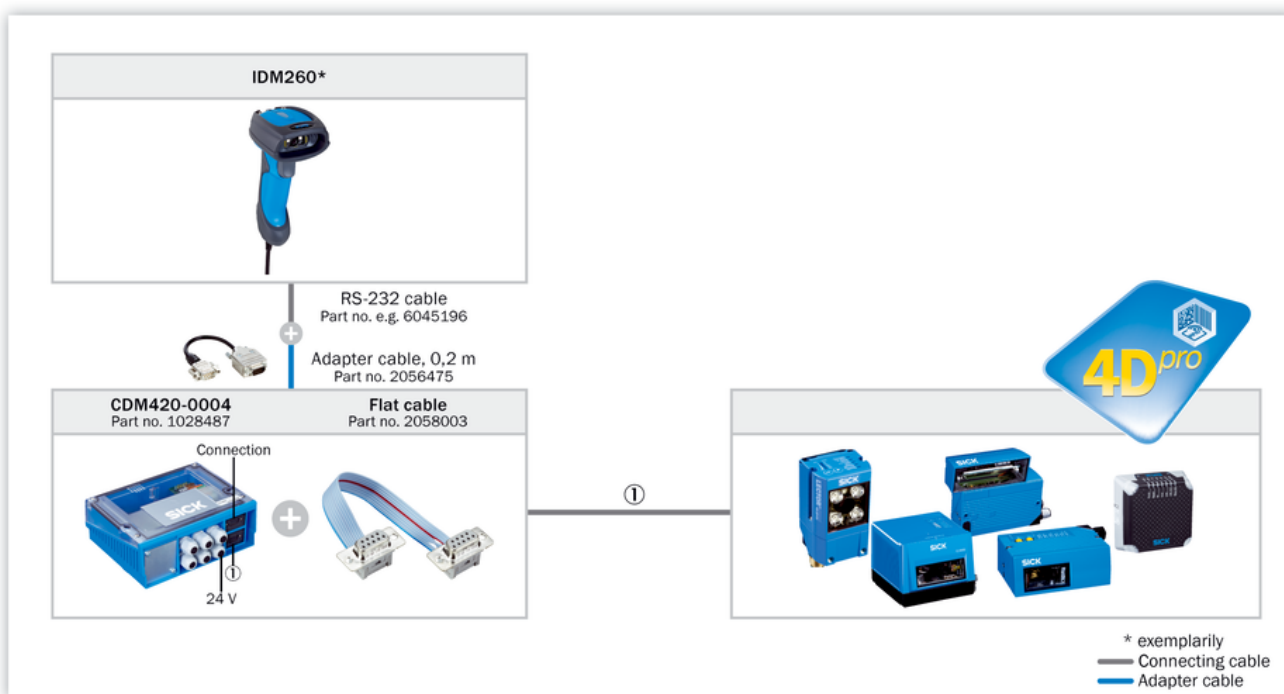
Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D
Typy kodu kreskowego	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (z uzupełnieniem)
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
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		Do uruchomienia może być potrzebny zasilacz. Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej.
Certyfikaty		
EU declaration of conformity		✓
ACMA declaration of conformity		✓
China-RoHS		✓
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

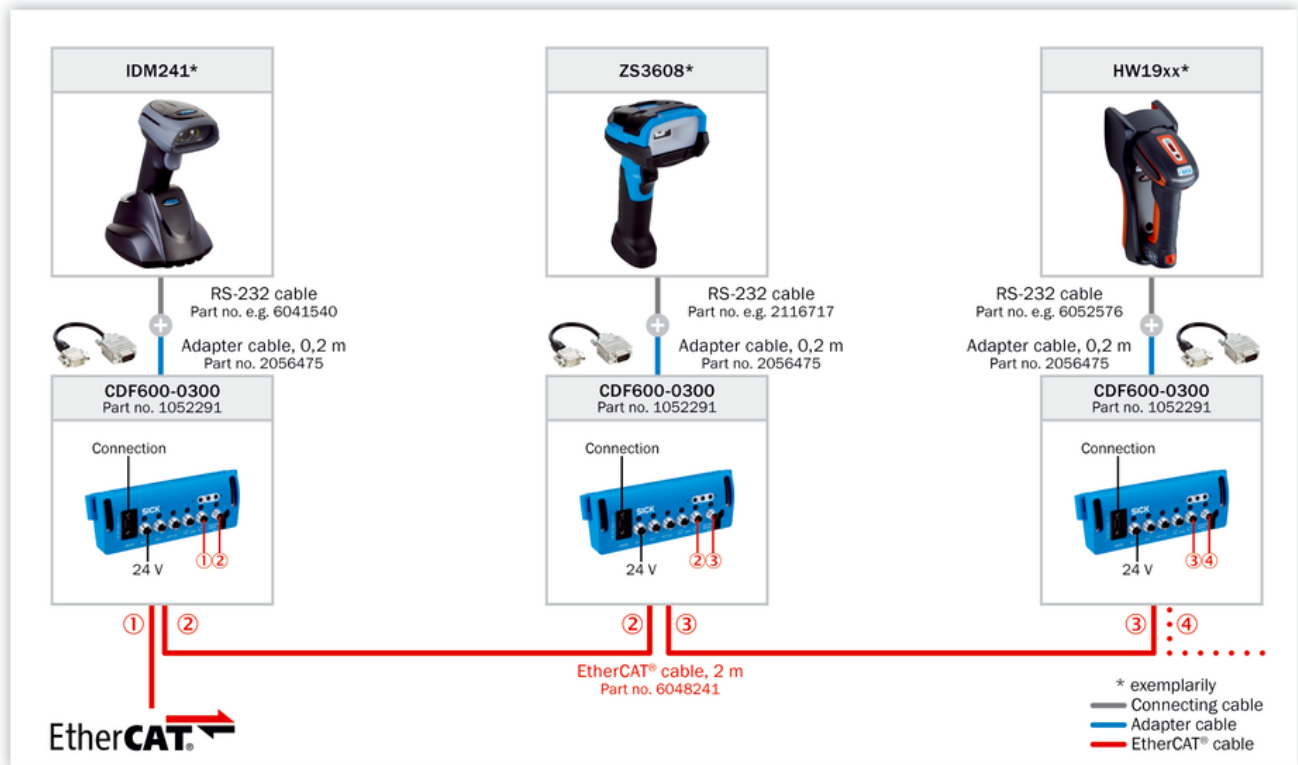
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



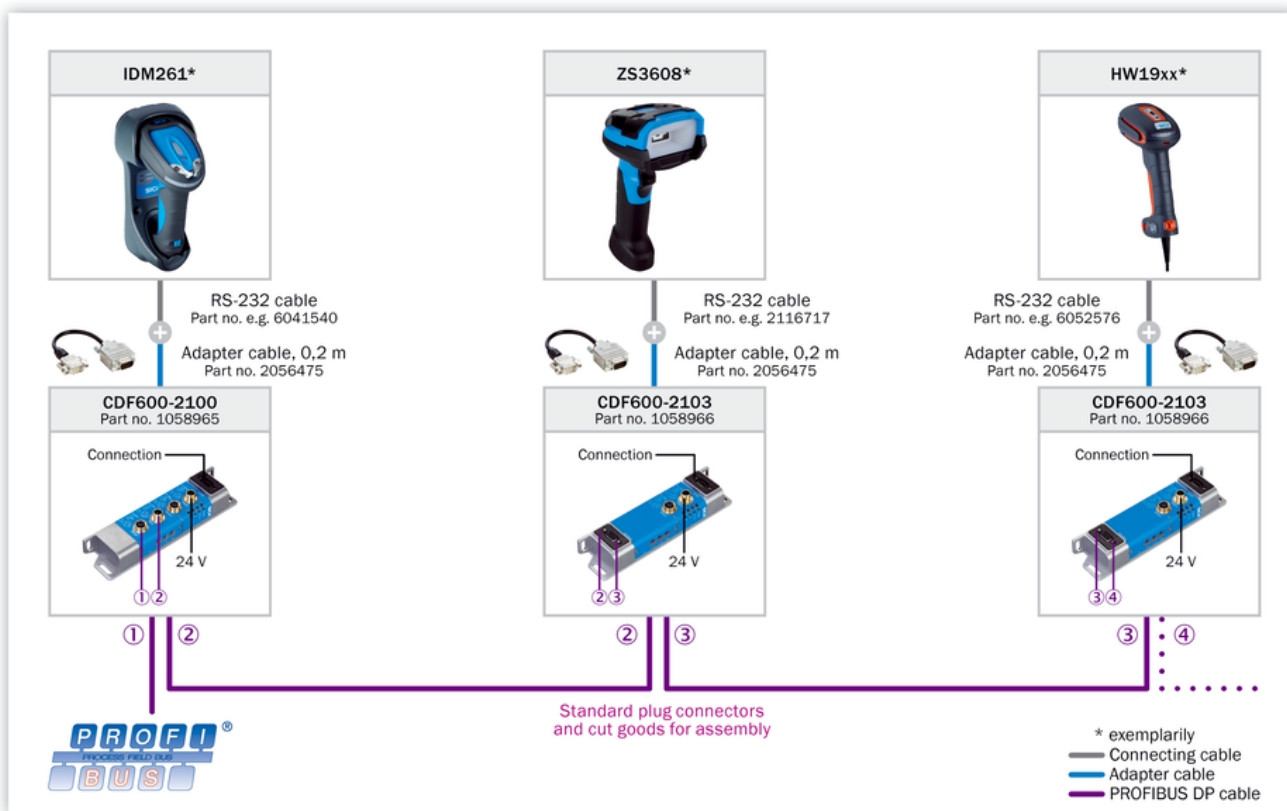
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



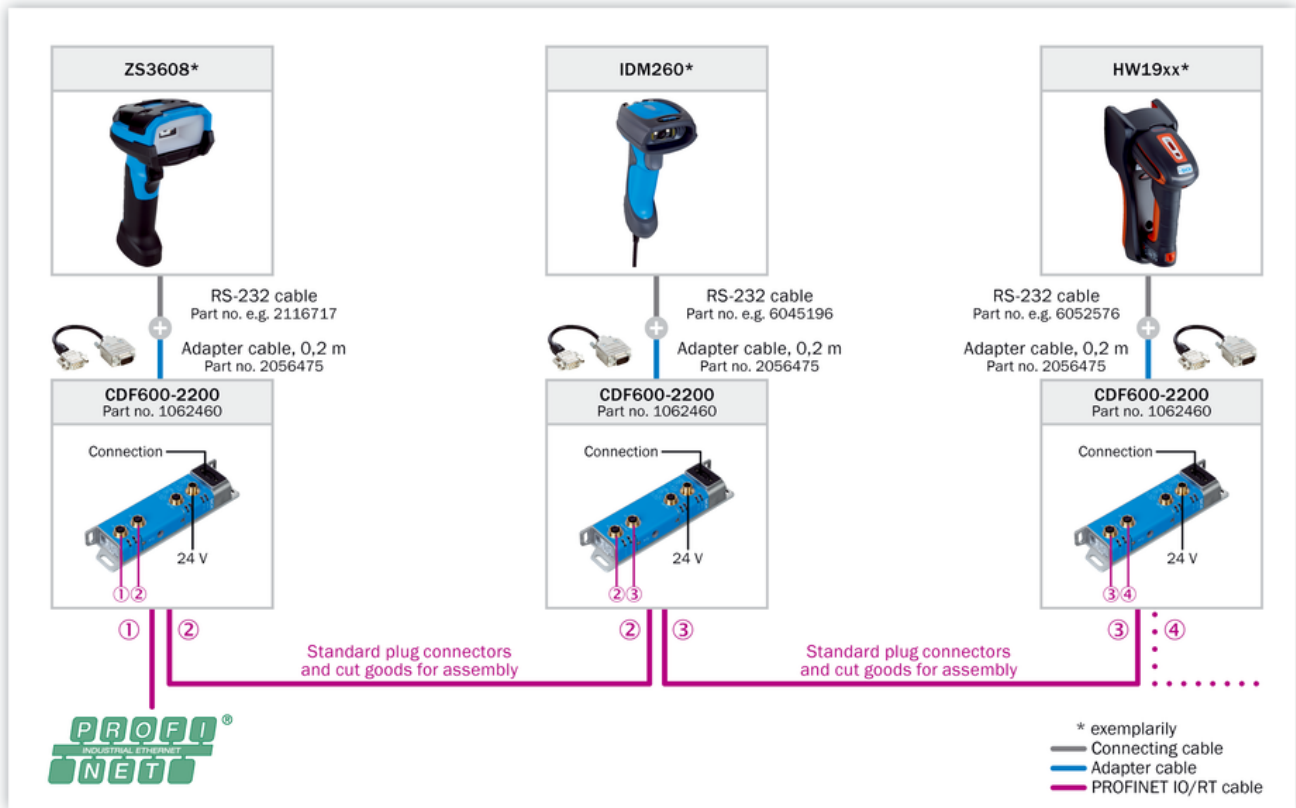
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



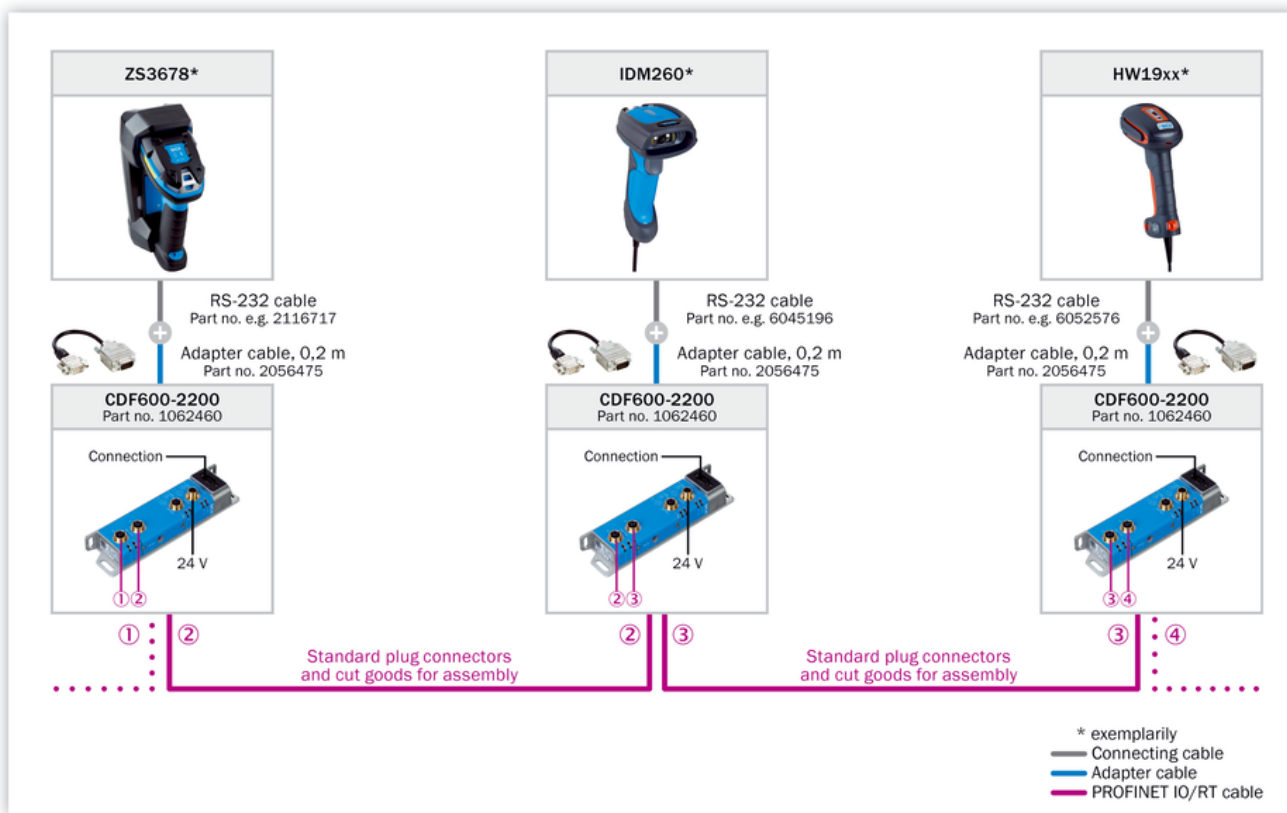
Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

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. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
moduły integrujące i adaptery			
	Opis: Zestaw do podłączenia ręcznego czytnika kodów do interfejsu PROFINET	Zestaw PRO-FINET do ręcznego czytnika kodów	1101488
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-C30XXXM-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