



IDM241E-411S

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IDM241E-411S	6086915

artykuł objęty zakresem dostawy: Superkondensator (1)

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie standardowe
Opis	Bezprzewodowy model IDM241E-411S wraz z superkondensatorem UltraCap™ służy do bezakumulatorowego zasilania elektrycznego. Superkondensator UltraCap™ charakteryzuje się długą trwałością użytkową, co wpływa na obniżenie kosztów eksploatacji mobilnych czytników kodów kreskowych. Równocześnie zaś powstaje mniej odpadów elektronicznych niż w przypadku urządzeń zasilanych za pomocą baterii. Bezprzewodowy model IDM241E-411S wraz z superkondensatorem UltraCap™ nie jest towarem niebezpiecznym i umożliwia bezproblemowe przesyłanie. Ponadto superkondensator można łatwo wymienić.
Wersja skanera	Wariant bezprzewodowy
Rozdzielczość czujnika	1280 px x 800 px
Źródło światła	LED, widzialne, czerwony, 660 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	LED, zielony, 660 nm
Odległość odczytu	30 mm ... 400 mm
Częstotliwość skanowania	60 Hz
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, ± 5 %
Pobór prądu	Praca (poziom naładowania wraz ze stacją bazową): 750 mA Standby: 175 mA
Kolor obudowy	Czarny, szary
Stopień ochrony	IP52
Masa	208 g, z akumulatorem (UltraCap™)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	94 mm x 71 mm x 160 mm
MTBF	100.000 h

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked
Typy kodu kreskowego	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (z uzupełnieniem), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, Poczta brytyjska, Intelligent Mail, Poczta japońska, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
Typy kodu 2D	Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR-Code, Kod QR GS1, GS1 Data-Matrix
Typu kodów Stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Moc baterii	UltraCap™: ponad 4200 odczytów po pełnym naładowaniu
Bufor pamięci kodu	5000 kodów (EAN, do odczytywania w trybie seryjnym), 100 000 kodów (EAN, do odczytywania poza zasięgiem)

Interfejsy

Ethernet	✓
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
PROFIBUS DP	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
USB	✓
Funkcja	Wprowadzenie wyniku w miejscu kursora, Emulacja portu COM
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 potrzebna jest jeszcze stacja bazowa, przewód podłączeniowy i ewentualnie zasilacz sieciowy. Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej.

Certyfikaty

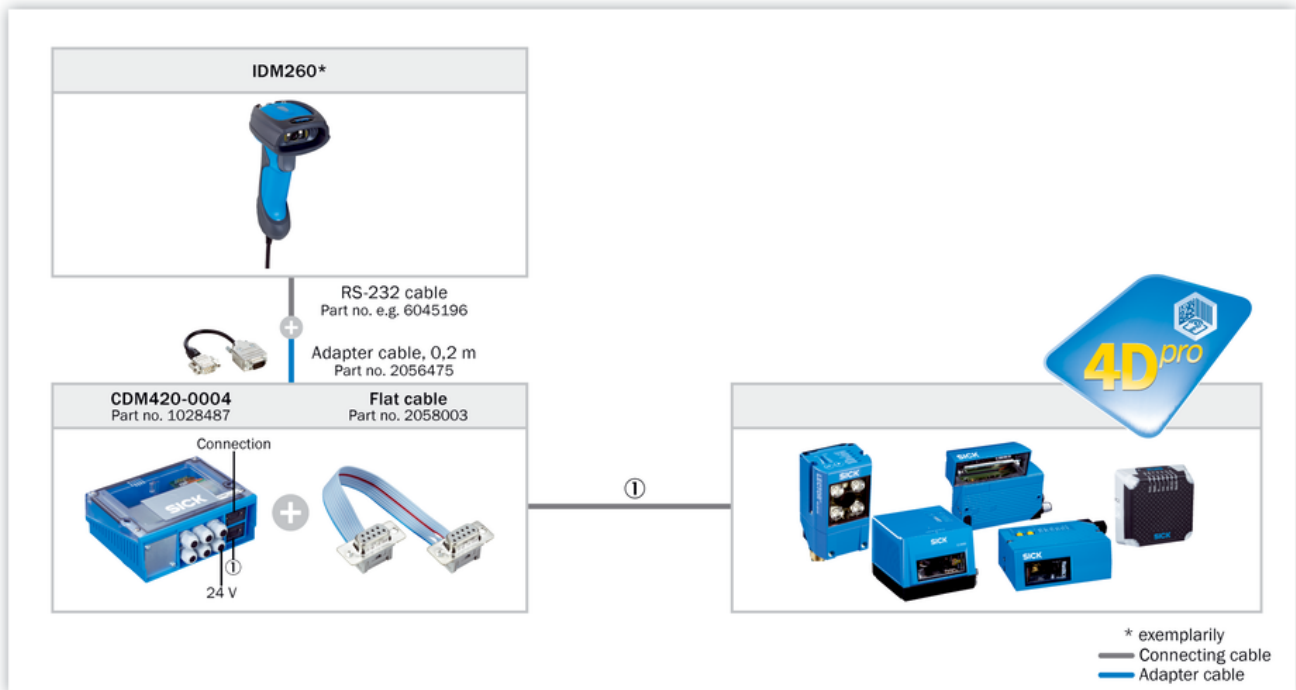
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Dangerous Goods Certificate Capacitor	✓
Bluetooth	✓

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

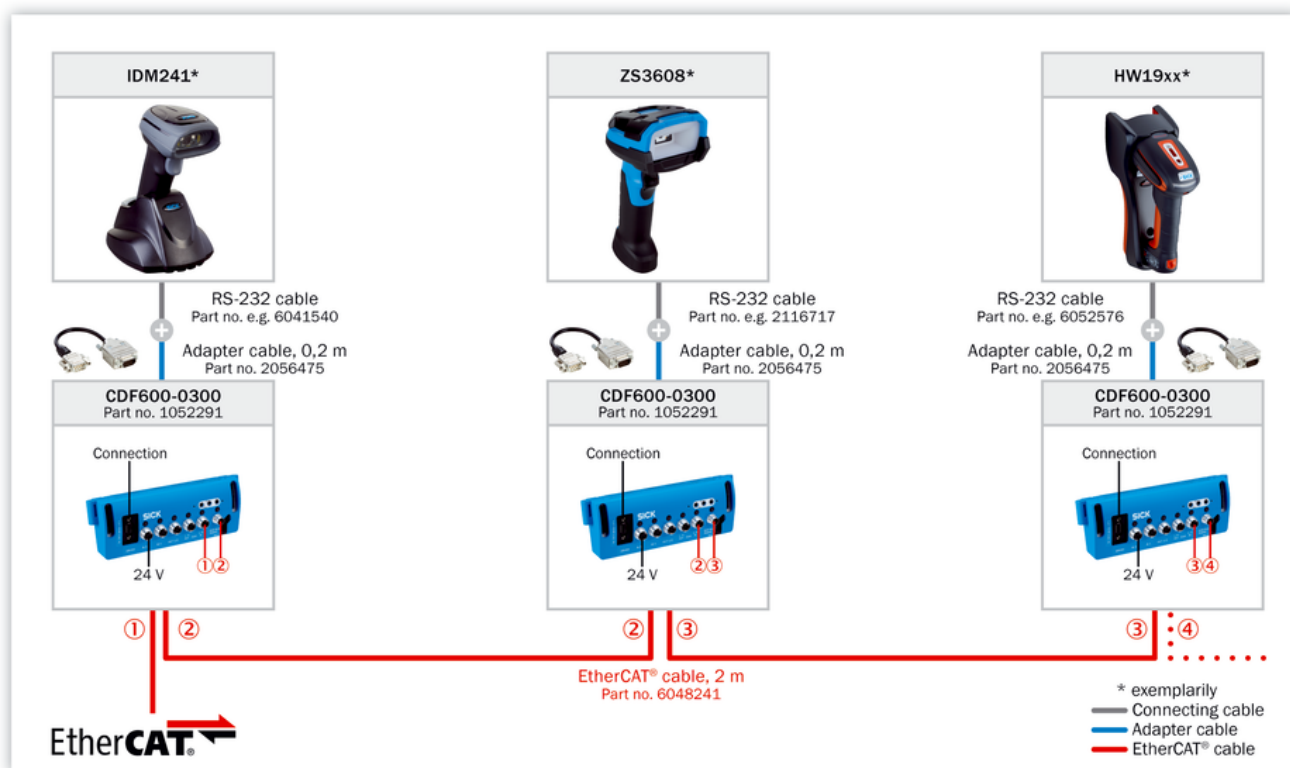
Schemat elektryczny Złącze AUX

Looping-in via AUX



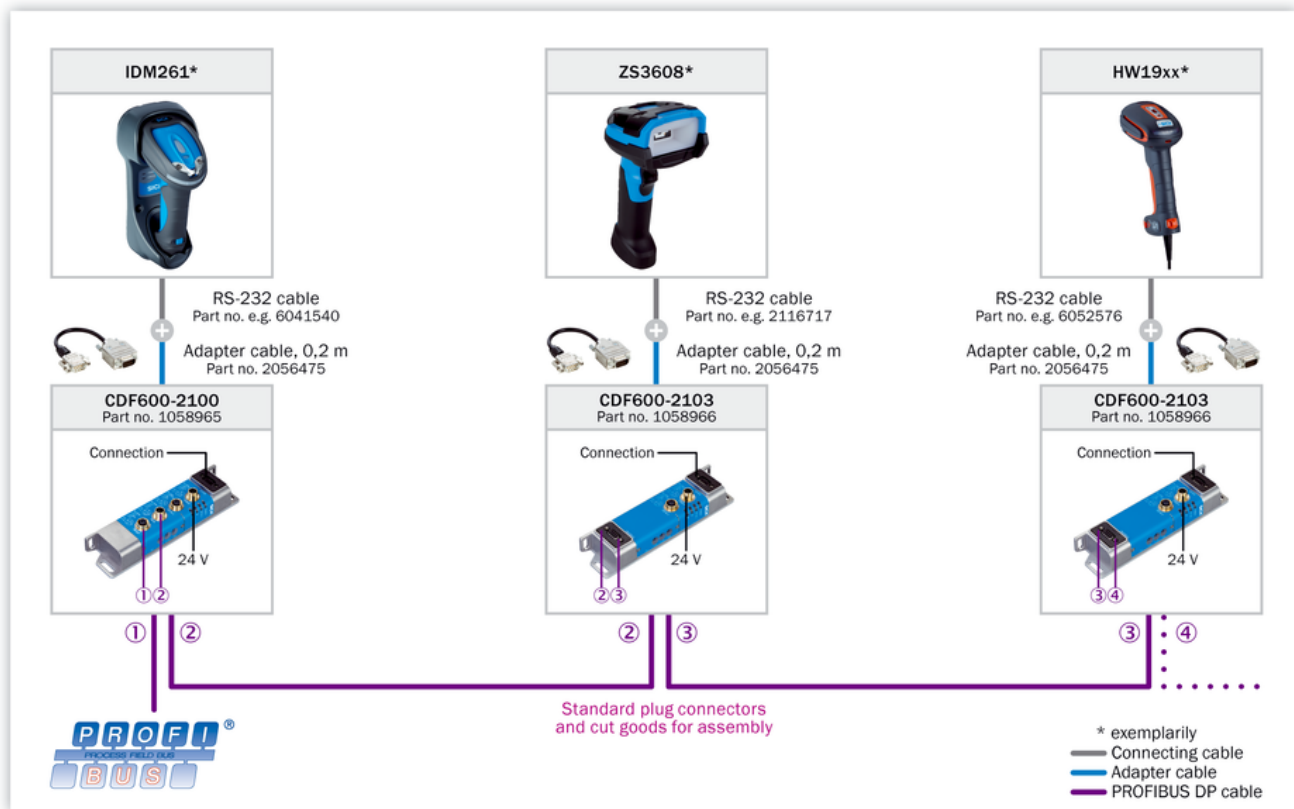
Schemat elektryczny EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



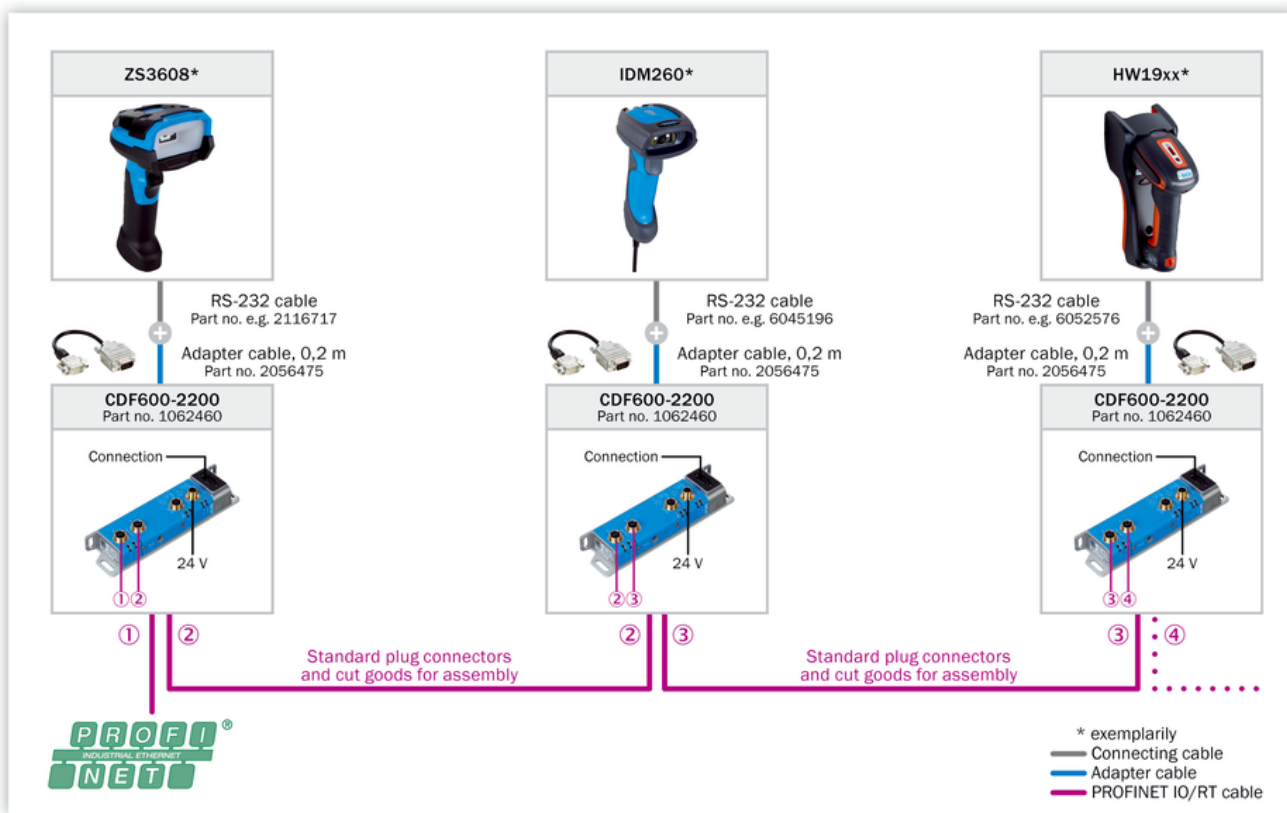
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



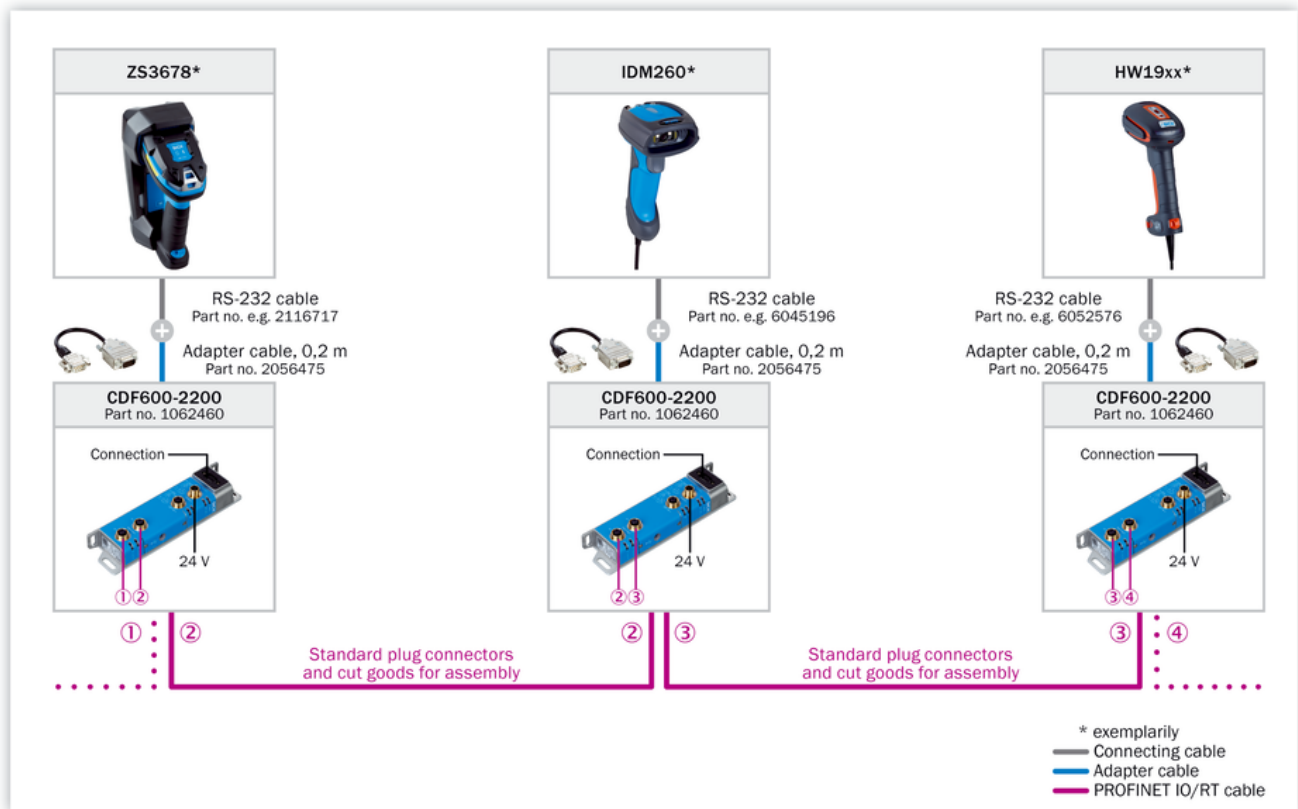
Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

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).

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