



IDM260-411S CDF600 EtherCAT Set

IDM

MOBILNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IDM260-411S CDF600 EtherCAT Set	1149582

artykuł objęty zakresem dostawy: CDF600-0300 (1), YMHDAC-C30XXXMDSA9 (1), YM2D24-020PN1MRJA4 (1), IDM260-411S RS-232 Kit (1)

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obszar zastosowań	Zastosowanie przemysłowe
Opis	Zestaw IDM260-411S CDF600 EtherCAT to idealne rozwiązanie do zastosowań przemysłowych wymagających niezawodnego i wydajnego odczytu kodów kreskowych. Zestaw ten obejmuje wydajny, przewodowy, mobilny czytnik kodów kreskowych IDM260-411S oraz moduł CDF600 EtherCAT, który umożliwia bezproblemową integrację z istniejącymi sieciami EtherCAT. W zestawie znajdują się również przewody łączące mobilny czytnik kodów kreskowych z CDF600.
Wersja skanera	Wariant przewodowy
Rozdzielczość czujnika	1280 px x 800 px
Źródło światła	LED, widzialne, czerwony, 660 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, czerwony, 630 nm
Klasa lasera	1 (EN/IEC 60825-1:2014)
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	Praca (wibracje nieaktywne): 395 mA Praca (wibracje aktywne): 420 mA Standby: 220 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
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

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
PROFIBUS DP	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
Wskazania optyczne	2 LEDs (Stan roboczy, Potwierdzenie odczytu)
Sygnalizacja dźwiękowa	Sygnal 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	-20 °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. Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej.
------------------	--

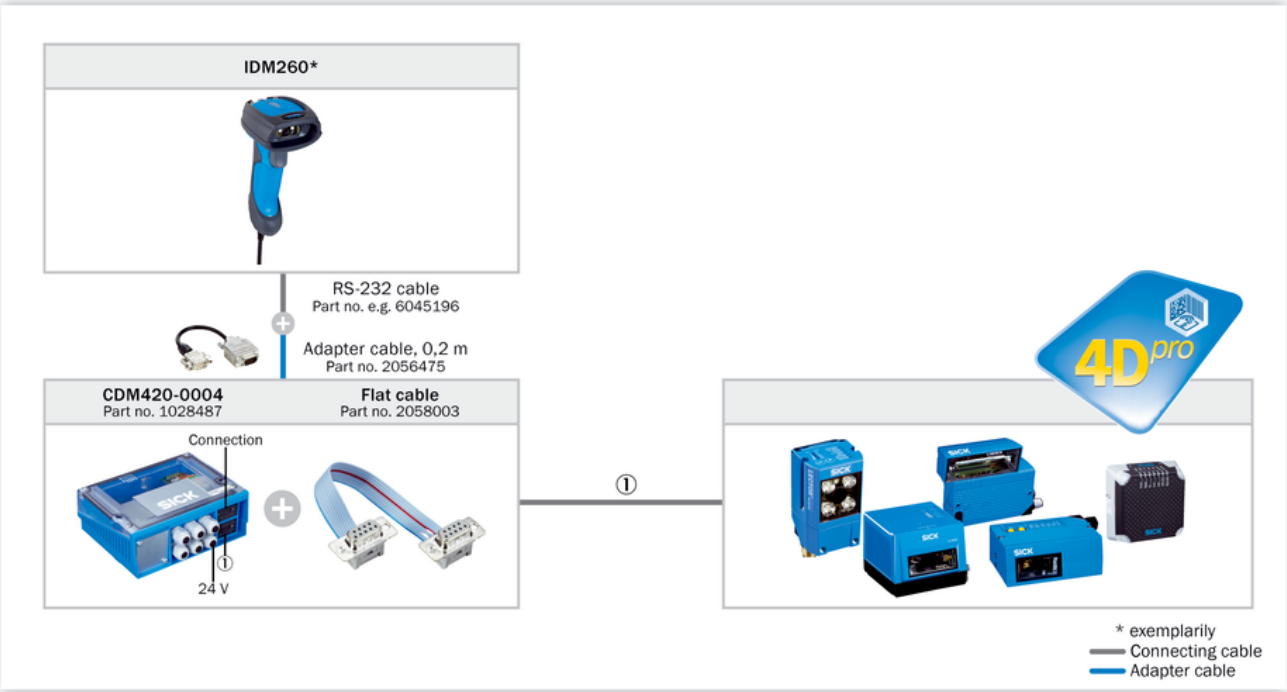
Klasyfikacje

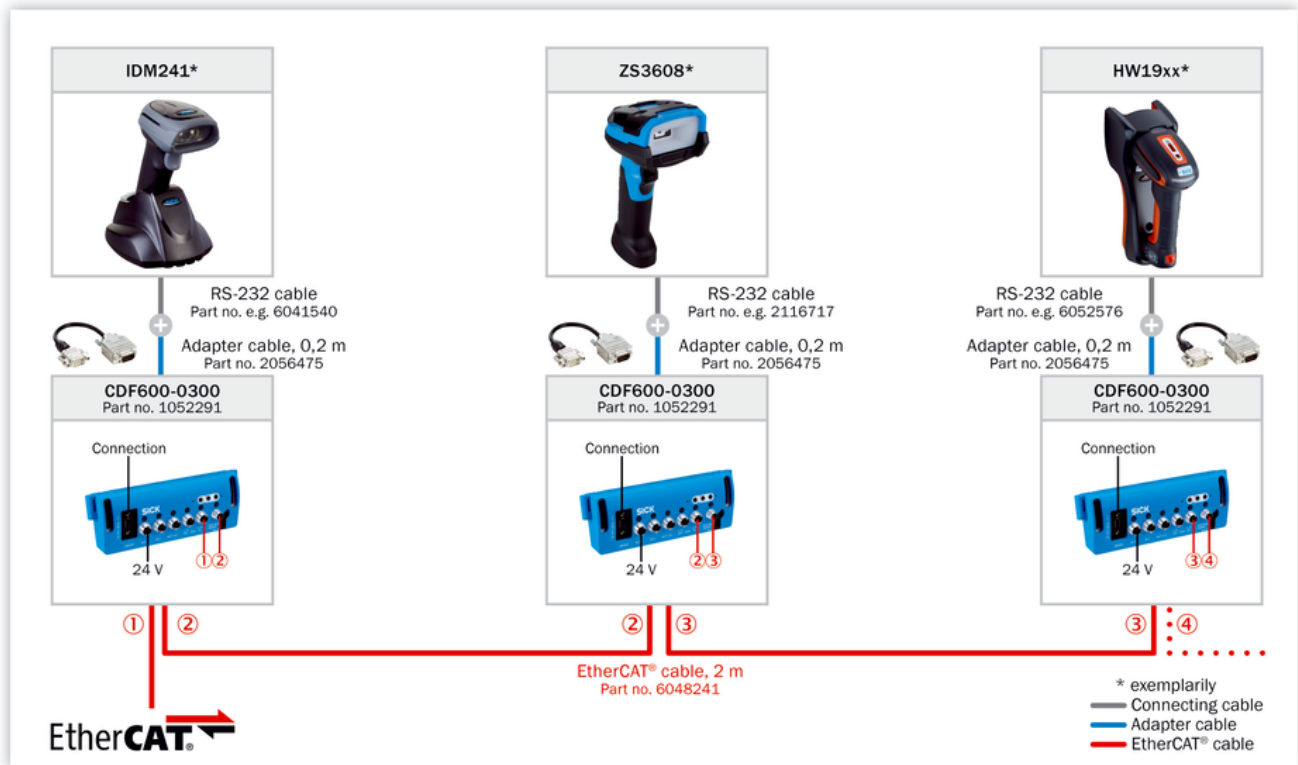
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101

ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Schemat elektryczny Złącze AUX

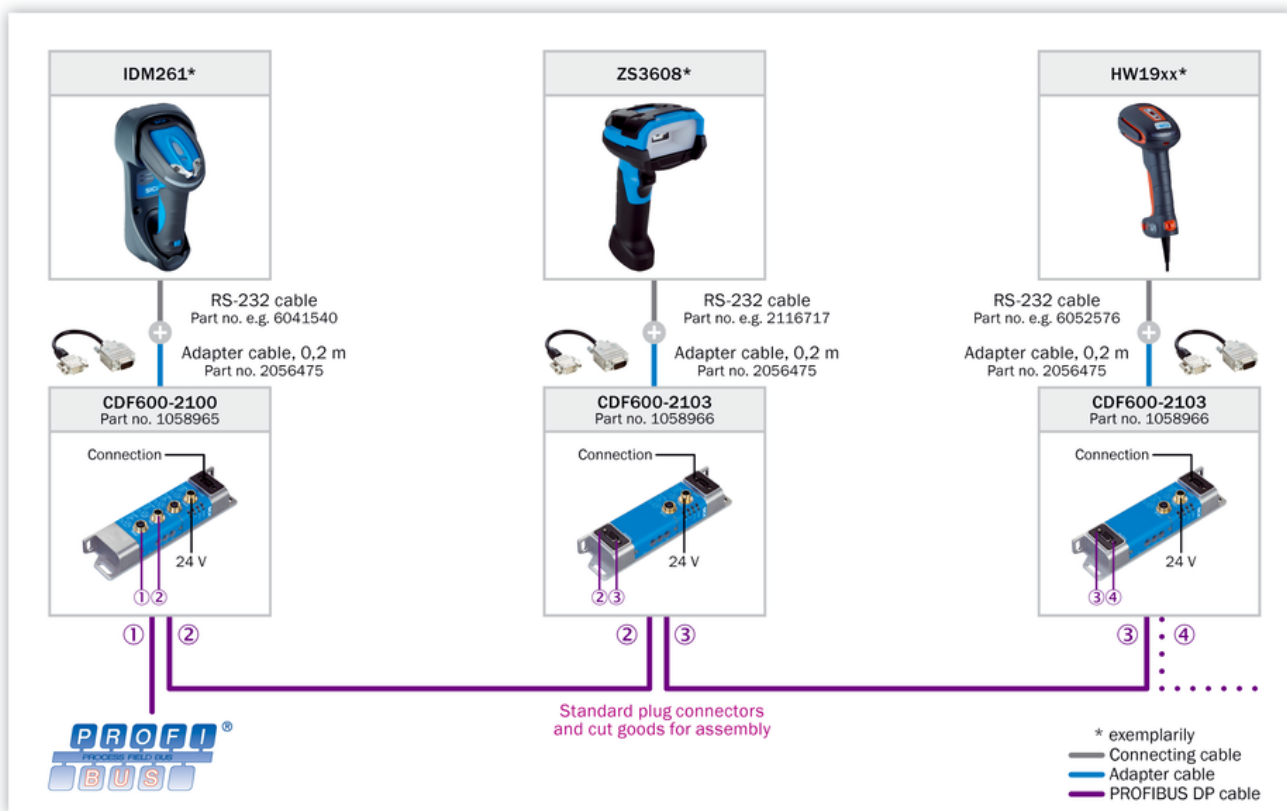
Looping-in via AUX



Schemat elektryczny EtherCAT[®]EtherCAT[®]

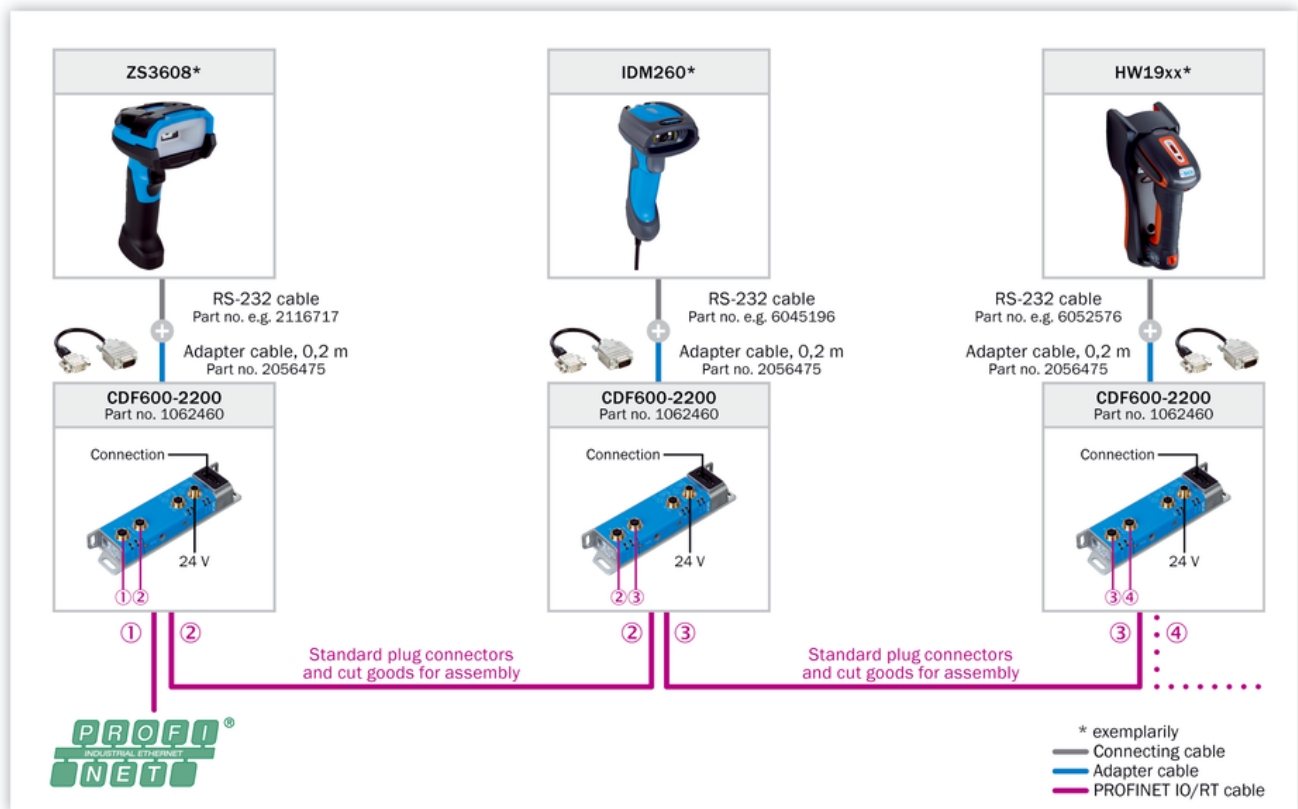
Schemat elektryczny PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



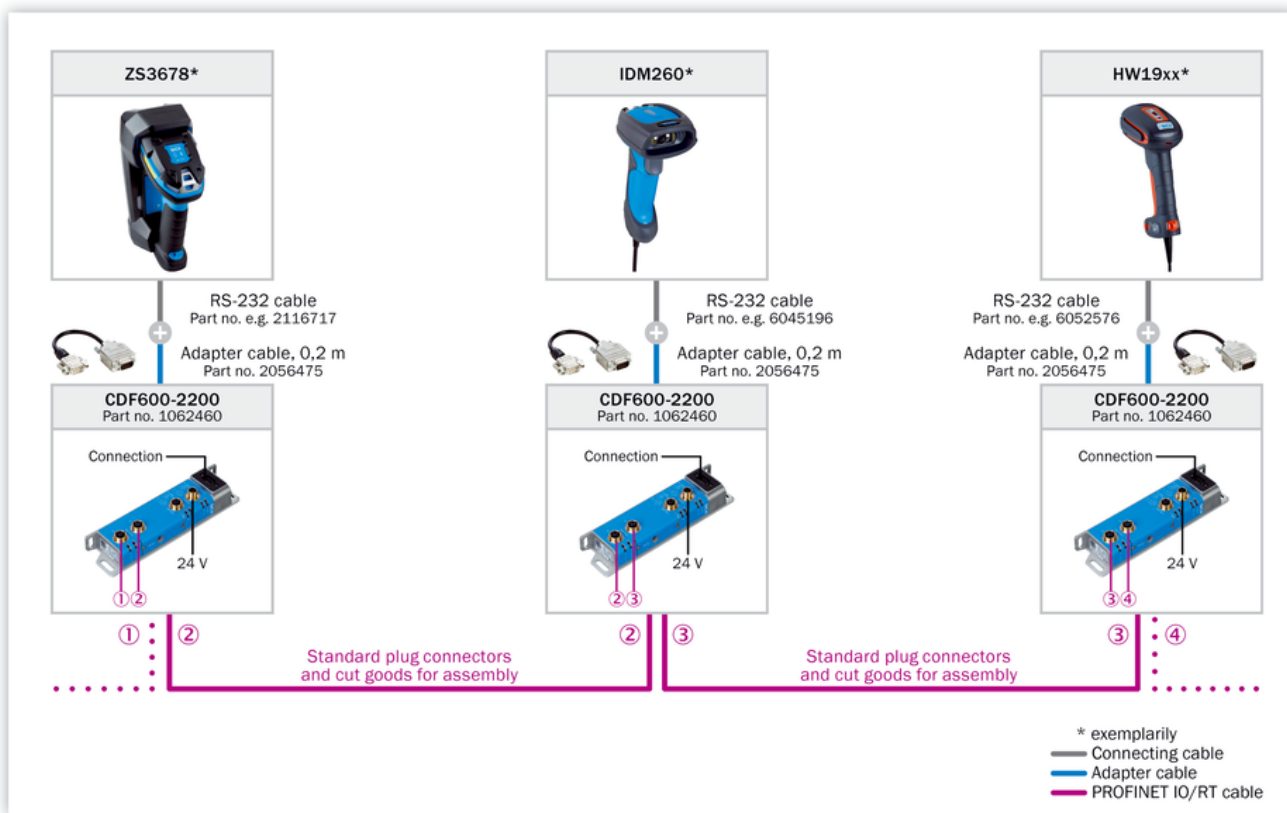
Schemat elektryczny PROFINET IO/RT

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).

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