



CLV62x

Wydajny skaner o elastycznym zastosowaniu

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK

Sensor Intelligence.

Kreski

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl

**Przegląd danych technicznych**

Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Kąt otwarcia	≤ 50°
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.200 Hz
Rozdzielczość kodu	0,15 mm ... 1 mm (w zależności od typu)
Odległość odczytu	25 mm ... 730 mm (w zależności od typu)
PROFINET	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej / ✓ (w zależności od typu)
EtherCAT®	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
Szeregowy	✓, RS-232, RS-422, RS-485
CAN	✓
CANopen	✓
PROFIBUS DP	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
DeviceNet™	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu przyłączeniowego
Ethernet	✓, TCP/IP
EtherNet/IP™	✓
Masa	205 g ... 854 g (w zależności od typu)

Opis produktu

Rodzina produktów CLV62x składa się z kompaktowych, wydajnych, stacjonarnych czytników kodów kreskowych, które zostały zaprojektowane z myślą o szerokim spektrum aplikacji. Wydajność, prostota obsługi i elastyczność to pojęcia, które doskonale opisują rodzinę produktów CLV62x. Czytnik CLV62x łączy wysoką wydajność odczytu z rekonstrukcją kodu SMART620, czyli algorytmem odczytu, który precyzyjnie wykrywa i dekoduje uszkodzone lub do połowy zakryte kody kreskowe. CLV62x jest dostępny w wariantach szeregowym, a także z wbudowanym złączem Ethernet, wraz z protokołami EtherNet/IP i PROFINET. Wysokowydajny czytnik uzupełniają dodatkowe funkcje, takie jak np. zdalna diagnostyka, umożliwiana przez wbudowany serwer sieci Web, czy zintegrowana analiza statystyk odczytu.

W skrócie

- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET i EtherNet/IP (wbudowany) Nie jest potrzebna dodatkowa bramka Ethernet (w przypadku typu przyłącza "Ethernet")
- Rekonstrukcja kodu SMART620
- Wysoce elastyczne funkcje sortowania i filtrowania
- Konfiguracja za pomocą SOPAS, narzędzia do parametryzacji wszystkich nowych produktów firmy SICK
- Wysoka częstotliwość skanowania do 1200 Hz
- Niewielkie wymiary
- Dostępne rozszerzenia funkcji diagnostyki zdalnej i nadzoru sieci przez sieć Ethernet
- Stopień ochrony IP 65 albo IP 69K (zależnie od typu)

Korzyści dla użytkownika

- Wysoka poprawność odczytu przy zanieczyszczonym, częściowo zakrytym kodzie kreskowym przy użyciu funkcji rekonstrukcji kodu SMART620
- Mniejszy nakład związany z programowaniem układu sterowania, ponieważ dane mogą być przekazywane do układu sterowania w żądanym formacie
- Redukcja kosztów – w przypadku wariantów Ethernet nie jest potrzebna dodatkowa bramka Ethernet
- Czytnik CLV62x może być stosowany w każdej sieci CAN czytników firmy SICK jako multiplekser, tak więc dodatkowe multipleksery nie są konieczne
- Identyfikacja kodu w czasie rzeczywistym także w przypadku dużych prędkości transportu
- Kompaktowa konstrukcja i łatwa obsługa ułatwiają montaż przy małej ilości miejsca

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV62x

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-0000	1041792
$\leq 365\text{ mm}$	CLV620-0000	1040288
	CLV620-0300	1053918
$\leq 730\text{ mm}$	CLV621-0000	1041784

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-1000	1041794
$\leq 365\text{ mm}$	CLV620-1000	1041548
$\leq 730\text{ mm}$	CLV621-1000	1041786

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-2000	1041796
$\leq 330\text{ mm}$	CLV620-2000S01	1064461
$\leq 345\text{ mm}$	CLV620-2000	1041550
$\leq 730\text{ mm}$	CLV621-2000	1041788

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-3000	1041798
$\leq 345\text{ mm}$	CLV620-3000	1041552
	CLV620-3300	1047825
$\leq 730\text{ mm}$	CLV621-3000	1041790

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-0120	1041793
$\leq 365\text{ mm}$	CLV620-0120	1041547
	CLV620-0830	1050940
$\leq 730\text{ mm}$	CLV621-0120	1041785
	CLV621-0830	1067571

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** Tworzywo sztuczne
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-0121	1044794
$\leq 365\text{ mm}$	CLV620-0121	1044573

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.200\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 200\text{ mm}$	CLV622-1120	1041795

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
≤ 365 mm	CLV620-1120	1041549
≤ 730 mm	CLV621-1120	1041787
	CLV621-1830	1067572

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +40 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** ≤ 1.200 Hz
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
≤ 200 mm	CLV622-2120	1041797
≤ 365 mm	CLV620-2120	1041551
≤ 730 mm	CLV621-2120	1041789

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +40 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** ≤ 1.200 Hz
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
≤ 200 mm	CLV622-3120	1041799
≤ 365 mm	CLV620-3120	1041553
≤ 730 mm	CLV621-3120	1041791

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP69K
- **Szyba przednia:** Tworzywo sztuczne
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 347 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Czytnik pojedynczy	CLV620-0831S01	1066374

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP69K
- **Szyba przednia:** Tworzywo sztuczne
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 347 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Czytnik pojedynczy	CLV620-1831S01	1067933

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** Tworzywo sztuczne
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Czytnik pojedynczy	CLV622-0001	1047882

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** Tworzywo sztuczne
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Czytnik pojedynczy	CLV622-1121	1043067

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Ethernet
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** Tworzywo sztuczne
- **Rodzina produktów:** CLV62x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-485
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Czytnik pojedynczy	CLV622-3121	1043068

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