



## Przetwornik sygnału SCDN-2V-EC4-PNLK-L1 (8035555) serii SCDN - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO070904**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Kompaktowy, precyzyjny i czytelny: SCDN przekształca sygnały analogowe na sygnały cyfrowe. Tym samym odciąża sterownik i czyni proces produkcyjny bardziej przejrzystym. Dzięki różnym funkcjom przełączania i skalom wskaźnika wartości pomiarowych SCDN nadaje się do uniwersalnych zastosowań.

- Przekształca sygnały analogowe na sygnały IO-Link
- Możliwość dowolnego zaprogramowania funkcji przełączającej za pomocą Teach-in
- Montaż: na ścianie lub na powierzchni, na panelu przednim, montaż szeregowy z użyciem kątownika mocującego
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD

### Dane techniczne

Symbol	00995687
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Napięcie
Zakres sygnału	0 - 10 V
Temperatura otoczenia	0 degC

Typowy interwał próbkowania	1 ms
Dokładność w +- % FS	0.5 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.2 %FS
Wyjście dwustanowe	Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	0 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	5 bajtów
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa InA)
IO-Link, minimalny czas cyklu	5 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Zakres napięcia roboczego DC	15 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy L1J
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995428
Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy EC
Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 2, schemat przyłączy	00995750
Typ mocowania	Montaż na panelu przednim
Waga produktu	23 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Opcje ustawień	IO-Link
Zabezpieczenie przed manipulacją	IO-Link
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

## DANE TECHNICZNE

Podłączenie elektryczne 2, liczba pinów/żył	4
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	5 Byte
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (wartość mierzona InA), 14 bit PDV (wartość mierzona InB), 2 bit BDC (monitoring wartości mierzonej)
IO-Link, wymagana pamięć danych	0.5 Kilobyte
Zakres sygnału	0 - 10 V
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Układ przyłączy L1J
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Podłączenie elektryczne 2, typ podłączenia	2 x gniazdo
Podłączenie elektryczne 2, technologia podłączenia	Wzór wtyczki EC
IO-Link, protokół	Device V 1.1
Certyfikat	UL E322346
Wyjście dwustanowe	2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Protokół	IO-Link
Opcje ustawień	IO-Link, Teach-In, Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Mierzona wielkość	Napięcie
Dokładność FS	0.5 %FS
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC), Process Data Variable (PDV), Identyfikacja, Diagnostyka, Teach channel
Powtarzalność w $\pm$ %FS	0.2 %FS
Znamionowe próbkowanie	1 ms
IO-Link, typ portu	A
Sposób montażu	Montaż na pulpicie, Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię
Stopień ochrony	IP40
Zabezpieczenie	IO-Link, PIN-Code
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, minimalny czas cyklu	5 ms
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
Temperatura otoczenia	0 °C do 50 °C
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD, wielobarwny
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Waga produktu	23 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V

Nr kat.	OT-FESTO070904
EAN-13	4052568284954

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:03