



Moduł przycisków z pokrętle i funkcją joysticka w dwóch osiach z podświetlaniem przycisków ecomatPanel/COP (CR1300) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000747**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała klawiatura dla maszyn mobilnych z pokrętle posiadającym 4-kierunkowe przyciski i funkcję naciśnięcia
- 6 klawiszy funkcyjnych podświetlanych RGB
- Wszystkie podświetlenia mogą być sterowane osobno w dowolnym kolorze
- Wysokosprawny interfejs CAN do różnych zadań dot. komunikacji
- Prosta integracja z istniejącymi aplikacjami

### Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny	CAN	
	6	swobodnie programowalne podświetlane klawisze funkcyjne
Elementy wykonawcze	1	Drehknopf_mit_Tast_und_Joystick_Funktion_in_zwei_Achsen
	24 zatrzymania na obrót	

### Aplikacja

Wykonanie montaż w szafie lub wycięciach szafek

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9...32 DC

Napięcie znamionowe DC[V] 12 / 24  
 Pobór prądu[mA] < 400; (13,5 V DC)  
 Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CAN  
 Liczba interfejsów CAN 1

**CAN**

Protokół J1939  
 Ustawienia fabryczne Szybkość transmisji: 250  
 node ID: 135

Notatka n/t interfejsów wspierana jest dynamiczna alokacja adresu

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85  
 Temperatura składowania[°C] -40...85  
 Maks. wilgotność względna powietrza[%] 90  
 Maks. wysokość nad poziomem morza[m] 4000  
 Ochrona IP 65

## Testy / dopuszczenia

	UN/ECE-R10 Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
EMC	ISO 7637-2 puls 1	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2a	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2b	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3a	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3b	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 4	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji B (24 V)
	ISO 7637-2 puls 5b	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 4	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji B (12 V)
Próba udarowa ciągła	ISO 16750-3 30 g 6 ms / 24000 wstrząsów	

Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-30 wilgotne gorąco: cykliczne EN 60068-2-78 wilgotne gorąco: stałe	55 °C górna granica temperatury / 6 cykli 40 °C 93 % rH / czas trwania testu 21 dni
Odporność na wibracje	ISO 16750-3 Test VII losowo, montaż na karoserii EN 60068-2-6 sinus 10...500 Hz / 10 cykli / oś, sinus	
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Mgła solna Poziom zagrożenia 3 / pojazd mechaniczny	
MTTF[lata]	119	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	459,6
Waga (bez akcesoriów i opakowania)[g]	400
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	86 x 136 x 73,5
Materiał	obudowa: PC/ABS; pokrycie silikonowe: PA66 przezroczysty
Informacja o czasie użytkowania	Przycisk: > 100000 aktywacji pokrętło (obrót o 360°): > 100000 cykli pokrętło (funkcja przycisku): > 100000 aktywacji pokrętło (wychylenie w osi): > 100000 aktywacji

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	LED, multi-kolor
	6 swobodnie programowalne podświetlane klawisze funkcyjne
Elementy wykonawcze	1 Drehknopf_mit_Tast_und_Joystick_Funktion_in_zwei_Achsen 24 zatrzymania na obrót

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000747