Moduł przycisków z pokrętłem i funkcją joysticka w dwóch osiach z podświetlaniem przycisków ecomatPanel/COP/corona (CR1301) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000748

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała klawiatura dla maszyn mobilnych z pokrętłem posiadającym 4-kierunkowe przyciski i funkcję naciśnięcia
- sześć klawiszy funkcyjnych z podświetlaniem RGB i jeden pierścień segmentowy LED
- 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	
Elementy wykonawcze	6	swobodnie programowalne podświetlane klawisze funkcyjne
	1	pokrętło z funkcją przycisku i dżojstika w dwóch osiach oraz podświetlanymi przyciskami
	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

EMC	UN/ECE-R10 Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne: DIN EN 61000-6-2 ESD DIN EN 61000-6-4 Burst	100 V/m
	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	55 °C górna granica temperatury / 6 cykli
	EN 60068-2-78 wilgotne gorąco: stałe	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]	472,55
Waga (bez akcesoriów i opakowania)[g]	400
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	panel
Wymiary[mm]	86 x 136 x 74,5
Materiał	obudowa: PC/ABS; pokrycie silikonowe: PA66 przeźroczysty
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	czterosegmentowy pierścień LED, multi-kolor	
Elementy wykonawcze	6	swobodnie programowalne podświetlane klawisze funkcyjne
	1	pokrętło z funkcją przycisku i dżojstika w dwóch osiach oraz podświetlanymi przyciskami
	24 zatrzymania na obrót	

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000748