

### Popis produktu:

Jednotka frekvenčních vstupů JFP01 slouží k vyhodnocení výstupních signálů

ze snímačů otáček jednotlivých náprav kolejového vozidla. Jednotka může zpracovat až čtyři vstupní signály. Jednotka JFP01 se vyrábí ve více variantách, které jsou přizpůsobeny pro různé typy snímačů. *Primárně je jednotka JFP01 navržena a odzkoušena se snímači otáček firmy DAKO, aktivními snímači otáček Jaquet řady DSD-1820 a Lenord + Bauer řady GEL2475.* Jednotka je konstrukčně řešena jako zásuvná do 19" skříně typu RACK.



### Technické parametry:

Typové označení	JFP01/A	JFP01/B	JFP01/C	JFP01/D
Počet vstupních signálů	4	4	4	4
Typ podporovaných snímačů	Pasivní, Re > 340 Ω	Pasivní, Re > 340 Ω	Aktivní, U výstup	Aktivní, U výstup
Komparační úroveň	0,1 V	0,1 V	7 V	7 V
Galvanicky vzájemně oddělené vstupy	Ano	Ano	Ano	Ano
Kompletní diagnostika snímače za stání vozidla	Ano	Ano	Ne	Ano
Vstupní impedance	2,2 kΩ	∞ Ω	22 kΩ	22 kΩ
Diagnostika celistvosti snímače a jeho kabelové trasy	Zkrat: Re < 230 Ω Přeruš.: Re > 2100 Ω	Zkrat: Re < 230 Ω Přeruš.: Re > 2100 Ω	---	---
Diagnostika napájení snímače a jeho napájecí kabelové trasy	---	---	Zkrat: I > 80 mA Přeruš.: I < 10 mA	---
Pokročilá diagnostika snímače (napájení, kabelová trasa, el. funkčnost)	---	---	---	f < 1 Hz U <sub>o</sub> = U <sub>nap</sub> /2
Napájecí napětí pro snímače	---		16,8 V až 30 V DC, 10 W max.	
Napájecí napětí vnitřní logiky	4,9 V až 5,3 V DC, 1,25 W			
Frekvence vstupu	max. 10 kHz			
Konstrukce dle normy	ČSN EN 50155			
Teplota okolí	T2			
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C			
Vlhkost	Dle požadavků normy			
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B			
Izolační odpor	Dle požadavků normy			
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V			
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy			
Krytí	IP00			
Montážní poloha	K zabudování do skříně 19", výška 3U, typu RACK			

Rozměry	129 x 20 x 190 mm (v x š x h)
Hmotnost	0,13 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.  
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*