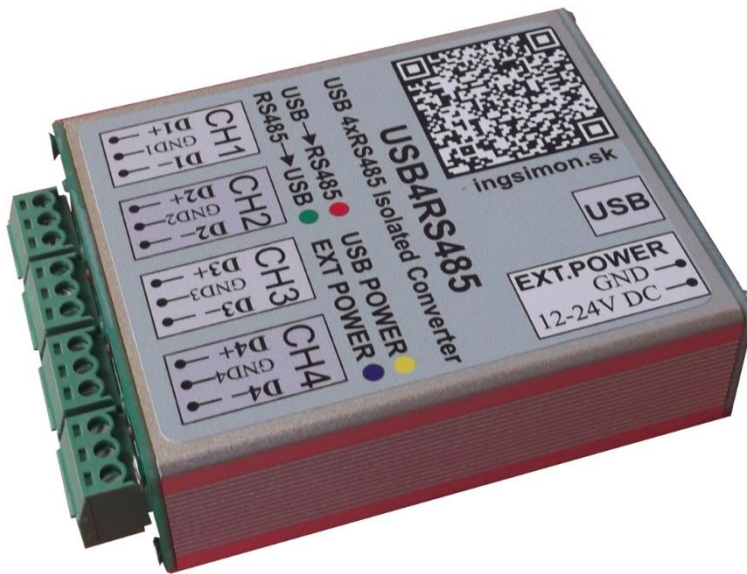


USB4RS485



Reálny rozmer



USB4RS485 je štvorkanálový prevodník medzi rozhraním USB a RS485 s galvanickým oddelením každej linky samostatne. Galvanické oddelenie je riešené galvanicky oddeleným meničom napájania pre každú linku a s optočlenmi pre komunikačné signály.

Technické údaje		
Galvanické oddelenie	1 kV	
Dĺžka vedenia	max 1200 m	Krútená dvojlinka
USB IC	FT4232H	
Konektor USB	USB-B	
Prepojovací kábel USB PC	USB AB	Voliteľné. Od 0.5 ÷ 5.0 m
Počet kanálov	4	Galvanicky oddelené
Prenosová rýchlosť	max 115200 Bd	
Napájanie z USB	max 0.2W	Cez USB, pre obvod FT4232H
Príkion z externého zdroja	max 0.8W	max 12V/65 mA alebo 24V/30mA
Ochranné prvky	Transily	Podľa schémy
Indikácia	LED	Podľa samolepky
Rozmery s konektormi	98 x 65 x 24 mm	Bez USB konektora s káblom
RS485 konektor	Zasúvacie 3P	Rozteč 3.81 mm
Konektor pre externé napájanie	Zasúvacie 2P	Rozteč 3.81 mm
Testovací terminál	ComTerSim	https://ingsimon.sk/usbrs485/comtersim.zip
Zakončovací odpor	120R	*
Použité optočleny	TLP2368-E-T	SMD

*Zaradenie zakončovacieho odporu 120R. Po otvorení krabice uvoľnením štyroch skrutiek a následne zasunutím jumperov na kolíkové lišty je možné zaradiť zakončovací odpor 120R do vetvy RS485. Zariadenie je dodávané z výroby bez zasunutých jumperov, impedančný odpor je 4K7 podľa schémy.

