

# KX 954 - RS232C/FO TRANSCEIVER



## Použití miniaturního optického modulu KRUNTEL KX 954

Dva optické moduly KX 954 jsou určeny k vzájemnému propojení dvou zařízení s rozhraními RS232C pomocí duplexního optického kabelu rychlostí DC - 115 kb/s na vzdálenost až 3 km. Moduly jsou robustní konstrukce, dokonale elektricky stíněné. S optickým kabelem tvoří datový spoj velmi odolný proti elektromagnetickému rušení a účinkům atmosférické elektřiny.

Modul KX 954 je na optické straně kompatibilní s modulem KRUNTEL - KX 953 (RS485/FO Transceiver). Propojením těchto modulů optickým kabelem docílíte změnu protokolu elektrického rozhraní z RS232C na RC485 a naopak.

### Technické parametry

Překlenutelná vzdálenost (opticky)	~ 3000 m
Optické rozhraní	2 x ST (50/125, 62/125 $\mu$ m)
Překlenutelný útlum pro vlákno 62.5/125 $\mu$ m	~ 15 dB
Překlenutelný útlum pro vlákno 50 /125 $\mu$ m	~ 10 dB
Vlnová délka	820 nm
Přenosová rychlost	DC - 115 Kb/s
Elektrické rozhraní	RS 232C
El. konektor	9-Pin Sub-D zásuvka
Napájecí napětí externí	9 - 30 V
Napájecí proud	120 - 40 mA
Mechanické rozměry	délka 65, šířka 45, výška 17mm
Signalizace stavu	3 x LED
Svítili LED dioda	RX (žlutá) - jsou přijímána data
	PWR (zelená) - napájení OK
	TX (žlutá) - jsou vysílána data

### Volitelné příslušenství:

- stab. napájecí zdroj 220 VAC / 12 VDC pro 1 x KX954
- stab. napájecí zdroj 220 VAC / 12 VDC pro 4 x KX954
- modifikace + upevnění na DIN lištu
- panel K8/1U (19") pro 8 x KX 954
- panel K16/1U (19") pro 16 x KX 954
- propojovací kabel RS232 1 - 15m
- duplexní optický kabel s ST konektory 1 - 500m