

FO-485-SC1-SFP

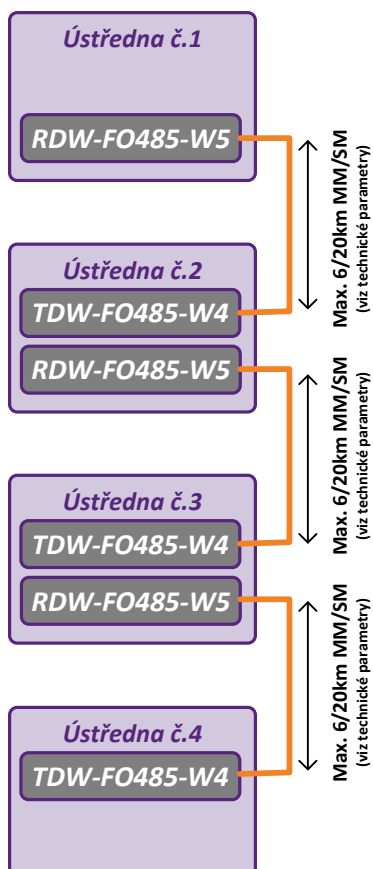


Moduly instalované na síťové desce ústředny

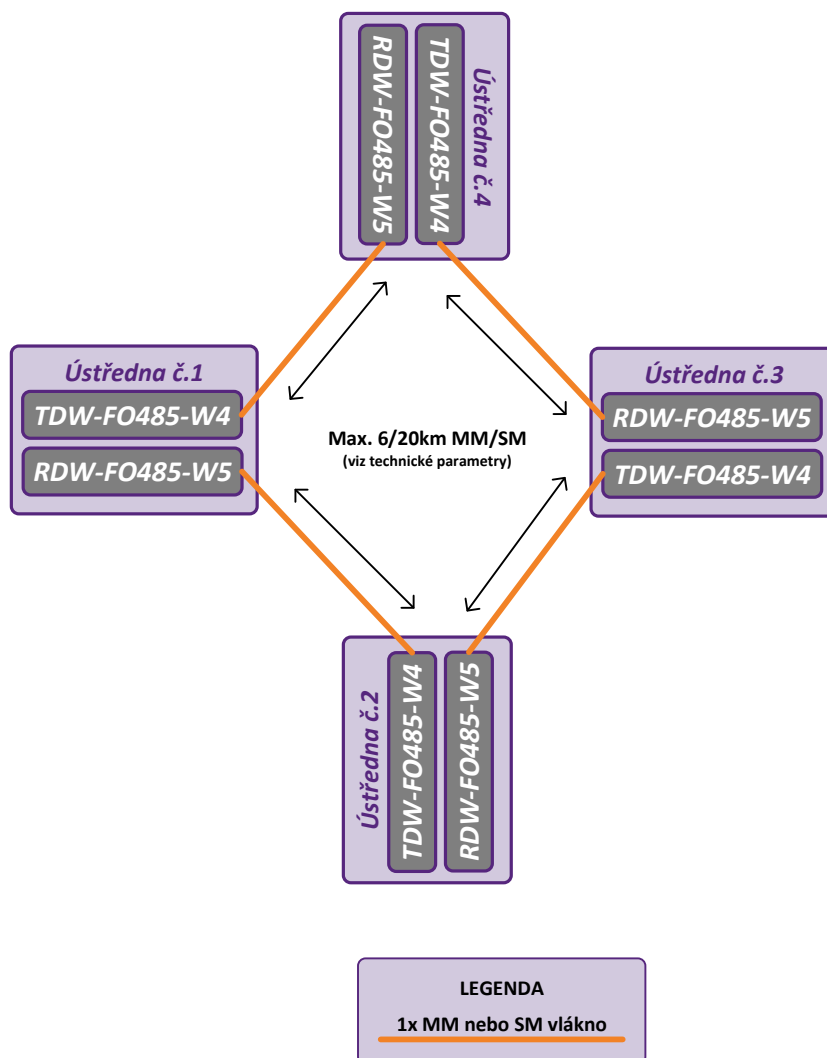
- ❖ Digitální modulace
- ❖ Přenos jedním MM/SM vláknem
- ❖ Plně automatické nastavení

OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
FO-485-SC1-SFP	1-006-783	5 VDC
TDW-FO485-W4	1-506-780	5 VDC
RDW-FO485-W5	1-606-780	5 VDC

### Topologie sběrnice



### Topologie kruh



## Popis a technické parametry

Tyto optopřevodníky jsou určeny k prodloužení RS485 sběrnic EPS ústředěn ZETTLER EXPERT. Maximální délka optické trasy je 6/20km (MM/SM vlákno). FO-485 Převodníky se instalují na síťové moduly TLI800EN. Šrouby a distance nutné k montáži jsou součástí příslušenství. Převodníky nevyžadují žádné nastavení. Převodníky mají integrován technologii WDM (wavelength division multiplex). K přenosu dat tak postačuje pouze jedno SM nebo MM vlákno.

**UPOZORNĚNÍ: níže uvedené parametry platí pro samostatné moduly T(R)DW-FO485-W4(5).**

**Sada FO-485-SC1-SFP obsahuje: 1x TDW-FO485-W4, 1x RDW-FO485-W5, montážní příslušenství**

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Optika	Optický výkon	-14 do -8 / -10 do 0	dBm	SM / MM
	Citlivost	-31	dBm	SM / MM
	Optická vlákna	1x SM 8(9)/125 - SC konektory	µm	broušení PC
		1x MM 50(62,5)/125 - SC kon.	µm	broušení PC
Vzdálenost TDW...RDW	Multimode	Max. 6	km	50/125 µm
	Multimode	Max. 4	km	62,5/125 µm
	Singlemode	Max. 20	km	9/125 µm
Vlnové délky	...W4 Tx/Rx	1310/1550	nm	
	...W5 Tx/Rx	1550/1310	nm	
<b>POZOR: převodníky obsahují zdroje laserového záření třídy 1 dle EN 60825-1-1</b>				
Napájení	Napětí	4,5 – 5,5	VDC	
	Proud při 5 VDC	Max. 250	mA	
Prostředí	Pracovní teplota	-40...+70	°C	teplota prostředí
	Vlhkost	max. 95	%	nekondenzující
Mechanika	Rozměry - š / v / d	50 x 15 x 56	mm	
	Hmotnost	typ: 40	g	včetně příslušenství
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.				

## Instalace a nastavení

### 1. Montáž

Převodník instalujte při vypnutém napájení TLI800EN. Převodník připevněte na síťové moduly TLI800EN. Při instalaci použijte přiložené distance a šrouby.

### 2. Připojte napájení

do modulů TLI800EN. Převodníky jsou napájeny přes propojovací konektor. Připojení napájení je signalizováno rozsvícením žluté LED POWER.

### 3. Připojte optické vlákno

zakončené konektorem SC (broušení PC). Vždy propojte převodníky s označením ...W4 a ...W5. Nikdy ne ...W4 s ...W4 nebo ...W5 s ... W5. Správné propojení optických vláken je signalizováno zhasnutím červené LED FIBRE-LOSS.

Převodníky již nevyžadují žádné další nastavení.

Převodníky: TDW-FO485-W4 RDW-FO485-W5

