

RED 485

Rozbočovač rozhraní RS485

Příručka uživatele

SofCon s.r.o,
Střešovická 49
162 00 Praha 6
tel/fax: (02) 3338454

Obsah:

1. ÚVOD	4
2. POPIS	4
3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	4
4. ZAPOJENÍ KONEKTORŮ	5
5. OBJEDNÁVÁNÍ	5

1. Úvod

Modul RED485 se používá tam, kde je třeba mezi sebou propojit kabeláž rozhraní RS485.

Modul je konstruován pro umístění do DIN rámečku a upevnění na DIN lištu. Je trojnásobný, jednotlivé moduly jsou od sebe odděleny drážkováním.

2. Popis

Modul RED485 se skládá ze tří stejných modulů a proto bude dále popsán jen jeden z nich.

Každý modul je osazen třemi konektory, z nichž dva (X1 a X5) na protilehlých stranách desky jsou složené z wago svorek (GND, RxD+, TxD+, RxD-, TxD-, GNDS). Třetí konektor je buď složen z wago svorek nebo je osazen konektor canon 9pin, případně řezný konektor 10pin.

Typ modulu	X1	X2	X3	X4	X5
RED485.01	wago 6 pin	wago 6 pin	---	---	wago 7 pin
RED485.02	wago 6 pin	---	---	canon 9 pin	wago 7 pin
RED485.03	wago 6 pin	---	10 pin řezný	---	wago 7 pin

Modul redukce tedy umožňuje přechod mezi rozhraním RS485 na konektoru canon 9pinF nebo řezném konektoru 10pin a stíněným kabelem. Vodiče stíněného kabelu se zasouvají do konektoru sestaveného z wago svorek. Deska plošného spoje modulu RED485 je připravena pro případné osazení zakončovacími odporů rozhraní.

Jednotlivé moduly na desce RED485 jsou oddělené drážkováním. V případě potřeby je možno jeden nebo dva moduly odlomit, například přes hranu stolu a použít samostatně.

3. Základní technické údaje

Rozměry 3 násobného modulu	138 x 70 mm (3 x 46 x 70)		
Umístění	DIN rámeček		
Typ desky	RED485.01	RED485.02	RED485.03
Konektor	3 x wago 6 pin	2 x wago 6 pin canon 9 pin F	2 x wago 6 pin řezný 10 pin

4. Zapojení konektorů

(X1,X2) wago 6		(X3) řezný 10		(X4) canon 9		(X5) wago 7	
1	GND	1	GND	1	GND	1	GND
2	RxD+	6	RX+	8	RX+	2	RxD+
3	TxD+	7	TX+	4	TX+	3	TxD+
4	RxD-	8	RX-	9	RX-	4	RxD-
5	TxD-	9	TX-	5	TX-	5	TxD-
6	GNDS					6	GNDS
						7	GNDS

5. Objednávání

Modul se dodává trojnásobný.

Na zvláštní objednávku se dodává modul i samostatný.

Na zvláštní objednávku se dodává DIN rámeček.

V objednávce je nutno uvést typ modulu:

RED485.01

RED485.02

RED485.03