



Optopřevodníky video + kontakty BREAK-xS-V.C..., BREAK-xW-V.C/C...



TS —VIDEO—> **RS**
—2x KONTAKT—>
1x SM / MM

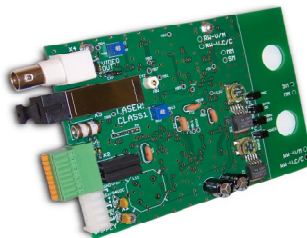
TW —VIDEO—> **RW**
—2x KONTAKT—>
←2x KONTAKT—
1x SM / MM



BOX



DIN



RACK



IP56

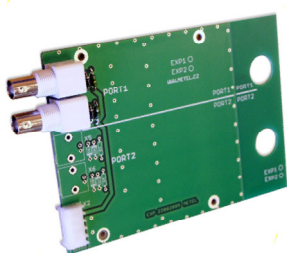
Tyto optopřevodníky jsou určeny k přenosu videosignálu a reléových kontaktů.

- | FM Modulace
- | AGC optického útlumu
- | Univerzální pro MM i SM vlákna
- | Až 3 nezávislé výstupy
- | Integrované přepět'ové ochrany
- | Proudová ochrana napájení

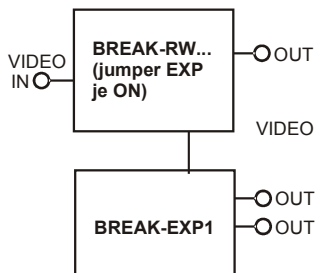
OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
BREAK-TS-V.C-BOX/12-24	1-103-254	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V.C-DIN/12-24	1-103-354	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V.C-RACK	1-103-544	RACK/3U-SU
BREAK-TS-V.C-IP56	1-103-614	230VAC
BREAK-TS-V.C-IP56/12-24	1-103-654	12/24 VDC-AC
BREAK-RS-V.C-BOX/12-24	1-203-255	12/24 VDC-AC
BREAK-RS-V.C-DIN/12-24	1-203-355	12/24 VDC-AC
BREAK-RS-V.C-RACK	1-203-545	RACK/3U-SU
BREAK-TW-V.C/C-BOX/12-24	1-535-254	12/24 VDC-AC
BREAK-TW-V.C/C-DIN/12-24	1-535-354	12/24 VDC-AC
BREAK-TW-V.C/C-RACK	1-535-544	RACK/3U-SU
BREAK-TW-V.C/C-IP56	1-535-614	230VAC
BREAK-TW-V.C/C-IP56/12-24	1-535-654	12/24 VDC-AC
BREAK-RW-V.C/C-BOX/12-24	1-635-255	12/24 VDC-AC
BREAK-RW-V.C/C-DIN/12-24	1-635-355	12/24 VDC-AC
BREAK-RW-V.C/C-RACK	1-635-545	RACK/3U-SU

Příslušenství

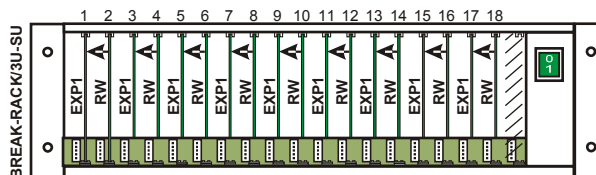
EXP1 - karty do 19" racku rozšiřující počet výstupů 1Vpp na 3 u jednovstupových karet



EXP1



OSAZENÍ DESEK EXP1 V 19" RACKU



Poznámka: rozbočit lze pouze karty přijímačů RW a RS



Optopřevodníky video + kontakty BREAK-xS-V.C..., BREAK-xW-V.C/C...



	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Video	Vstupní / výstupní úroveň	1	Vpp	výst. reg. 0,5-1,5Vpp
	Ochrana proti přepětí	vstup: hrubá + jemná		bleskojistky + transily
		výstup: jemná		transily
	Šířka pásma	10 – 7M	Hz	
	Odstup signál / šum	min. 60	dB	
Kontakty	Počet kontaktů	C - 2xNC kontakt		
		C/C - 2x NC kontakt obousměrně		
	Spínané napětí	max. 30	VDC-AC	max 10VA
Optika	Optický výkon	-14 do - 8 / -10 do 0	dBm	SM / MM
	Citlivost	-31 / -28	dBm	SM / MM
	Optická vlákna	1x SM 9/125 - SC konektory	µm	max. 20 km, 1310/1550 nm
		1x MM 50(62,5)/125 - SC kon.	µm	max. 6 km, 1310/1550 nm
		POZOR: převodníky obsahují zdroje laserového záření třídy 1 dle EN 60825-1-1		
Napájení	.../12-24	12VDC-AC / 24VDC-AC (11-30VDC/10-30VAC)		max. 3VA
	IP56	230VAC		max. 8VA
	RACK	BREAK-RACK/3U-SU		max. 3VA
	Ochrany	přepět'ová / proudová		jemná* / vratná
Prostředí	Pracovní teplota	-40...+60	°C	teplota prostředí
	Vlhkost	max. 95 (nekondenzující)	%	
Mechanika	Rozměry - š / v / d	BOX: 107 x 23 x 140	mm	s konektory
		DIN: 107 x 53 x 140	mm	s konektory
		RACK: šířka 1slot / 3U		
		- až 20 karet do racku BREAK-RACK/3U		
		- až 18 karet do racku BREAK-RACK/3U-SU		
		IP56: viz venkovní kryty IP56-PG7		
	Hmotnost	typ. 0,20 / 0,23 / 0,15 / 1,80**	kg	BOX / DIN / RACK / IP56**
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.				
*jemná + volitelně hrubá u ...-IP56 (bleskojistka volitelně)				
**včetně napájecího transformátoru 230V/12V-14VA				

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- zařízení mohou instalovat pouze pracovníci s platnou zkouškou opravňující k práci na elektrických zařízeních pod napětím (ČR vyhl.50/78Sb.)
- u modifikací napájených ze sítě 230VAC je nutné před uvedením do provozu provést výchozí revizi jejich připojení
- zařízení musí být v případě závady neprodleně odpojeno od napájení a odesláno k opravě do METEL s.r.o.

Optopřevodníky video + kontakty BREAK-xS-V.C..., BREAK-xW-V.C/C...

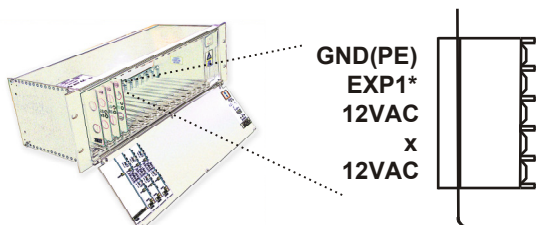
Instalace a nastavení

1. Montáž převodníku

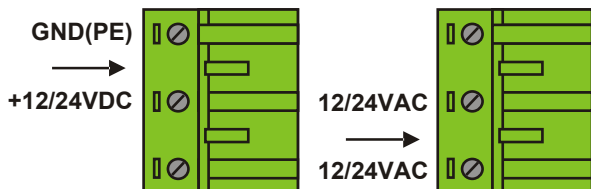
BOX a IP56 - na rovný podklad
DIN - na lištu DIN35
RACK - do 19" racku RACK/3U

2. Připojte napájení

Modifikace RACK - zasunutím do 19" vany



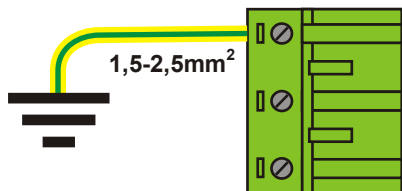
Modifikace .../12-24



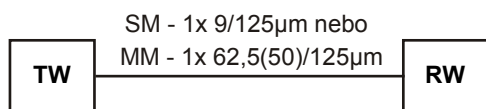
Modifikace IP56

- připojte 230VAC do napájecího transformátoru

3. Uzemněte přepět'ové ochrany (TW)



4. Připojte optická vlákna

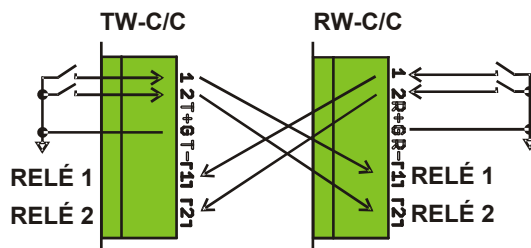
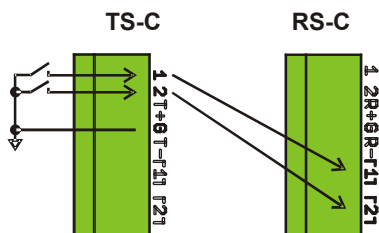


5. Připojte videosignál 1Vpp

TW: VIDEO IN (vstup) RW: VIDEO OUT (výstup)

6. Připojte kontakty

Sepnutý kontakt na vstupu odpovídá sepnutému relé na výstupu a naopak.



Po předchozích krocích jsou již převodníky plně funkční

LED

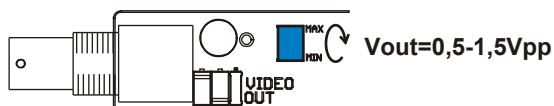


LED POWER	OK	x
LED SYNC	VIDEO OK	x
LED FIBRE LOSS	x	OPTO RX OK
LED DATA	KLID	DATA ZMĚNA

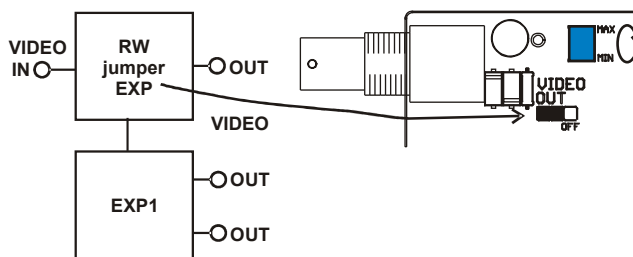
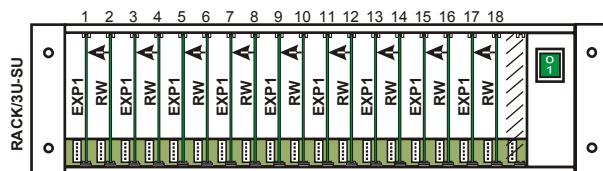
Alternativní nastavení

Doladění výstupní úrovně videosignálu

Výrobní nastavení: Vout (RW) = Vin (TW)

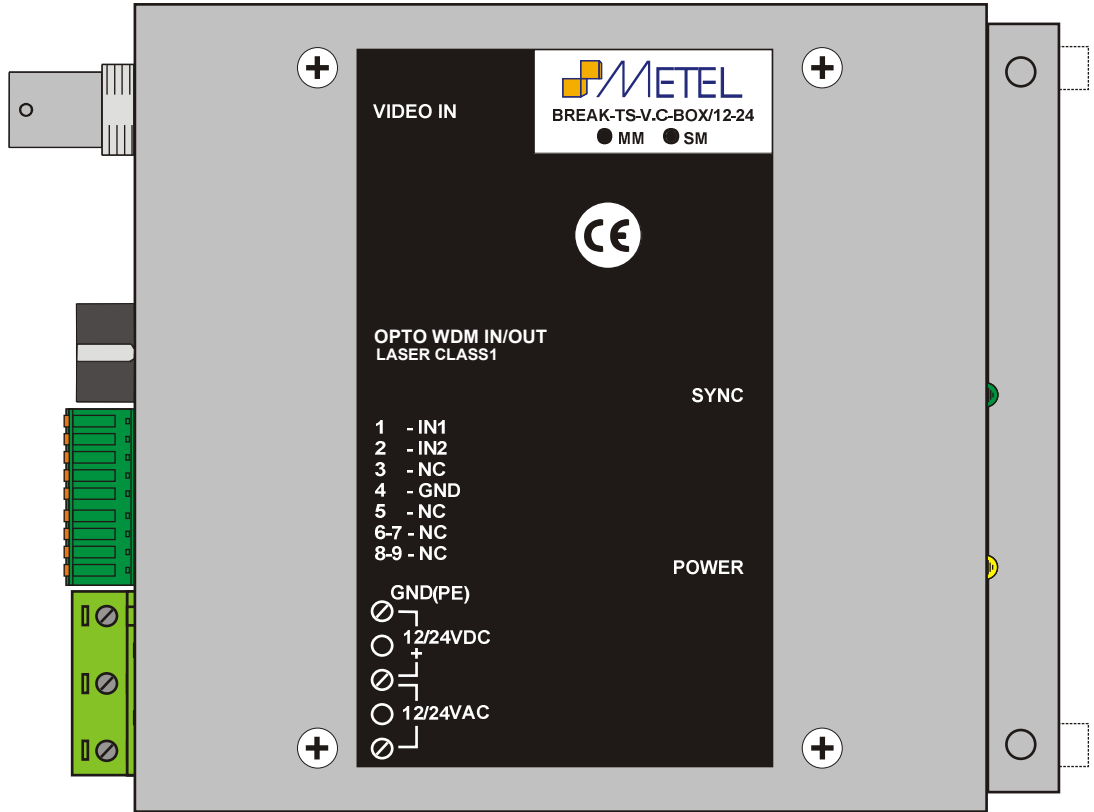


*EXP1 - rozbočení videovýstupů

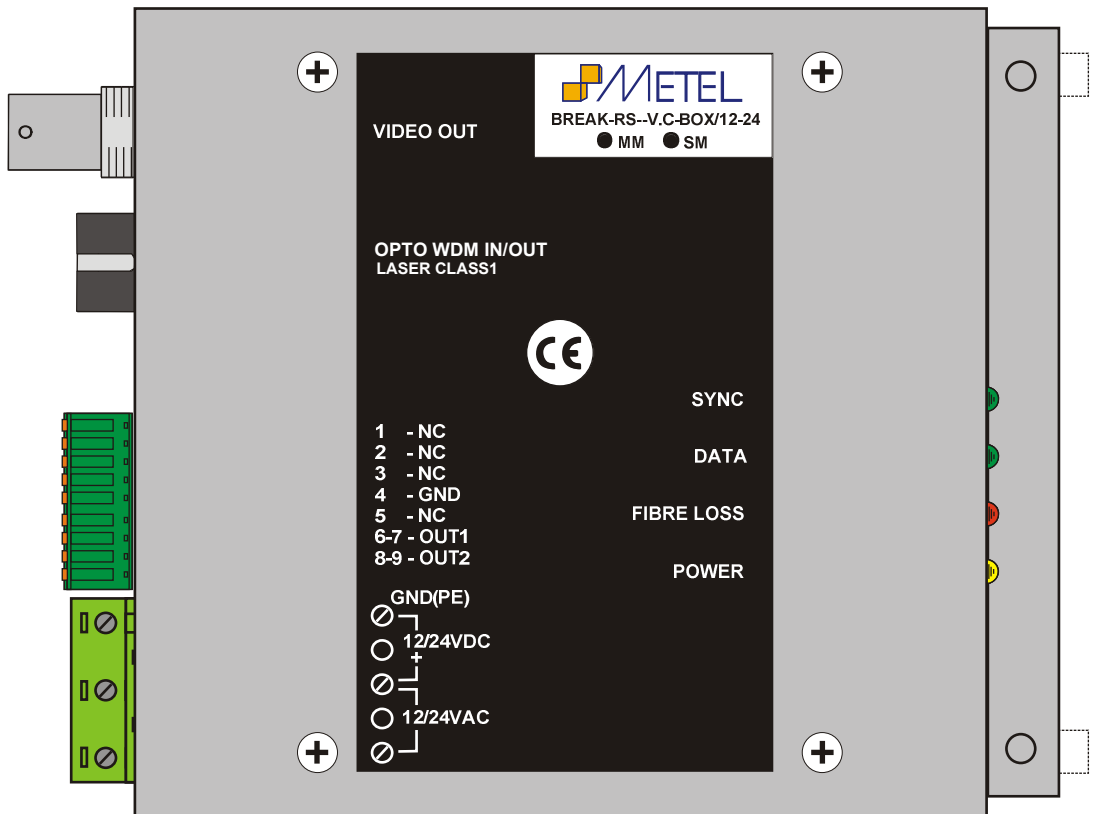




TS-V.C-BOX a DIN/12-24

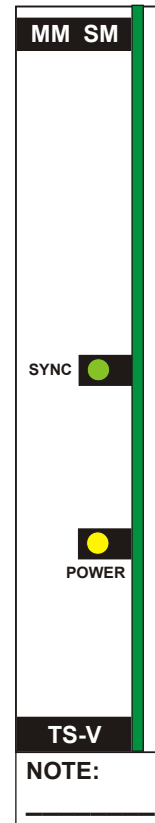
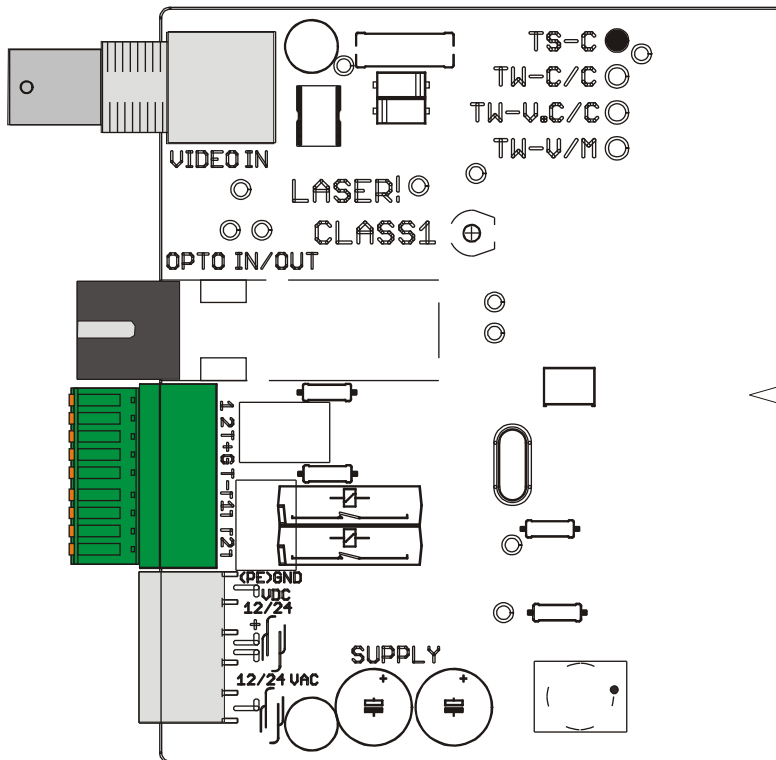


RS-V.C-BOX a DIN/12-24

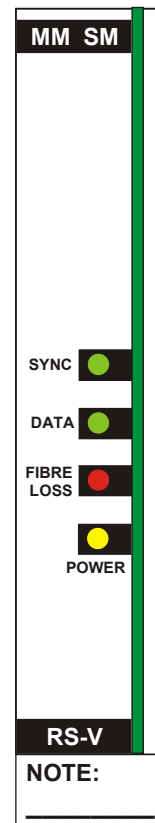
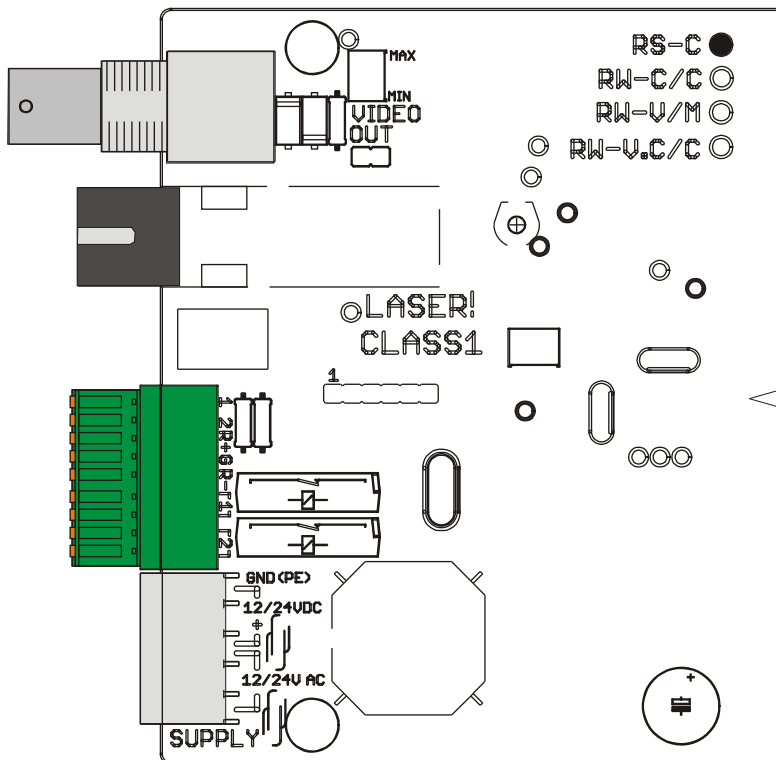




Optopřevodníky video + kontakty BREAK-xS-V.C..., BREAK-xW-V.C/C...



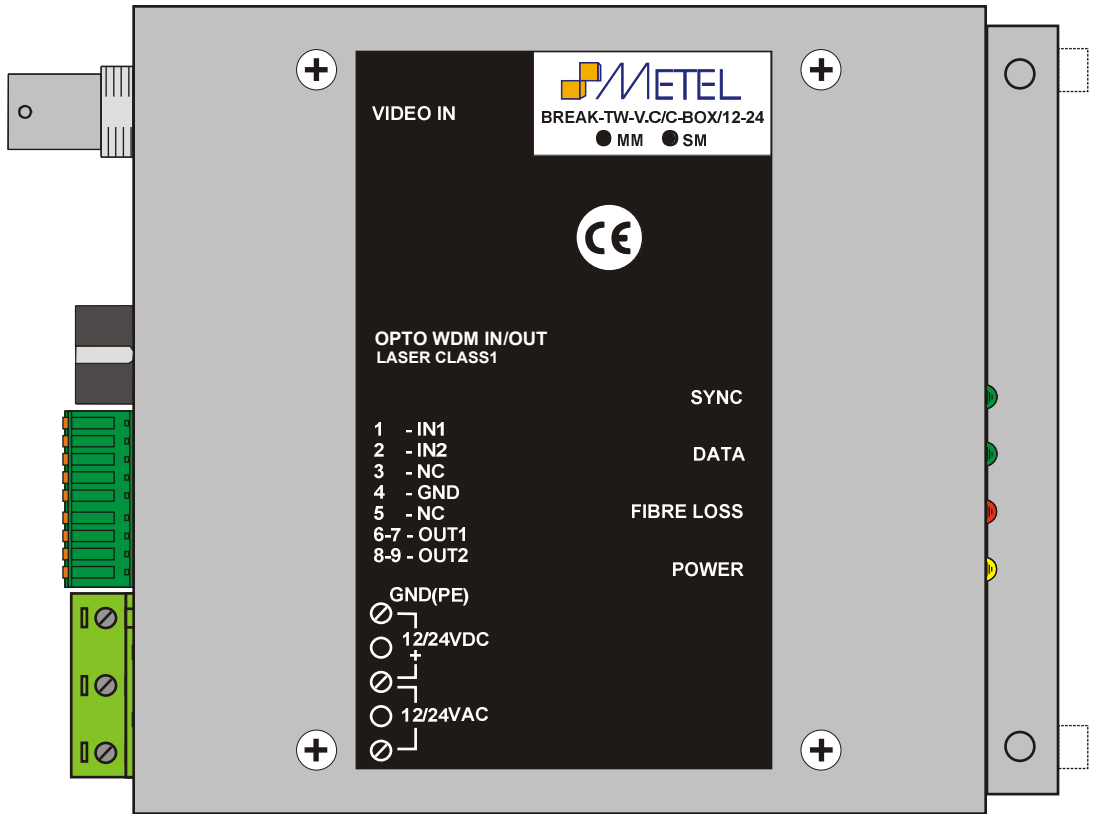
TS-V.C-RACK



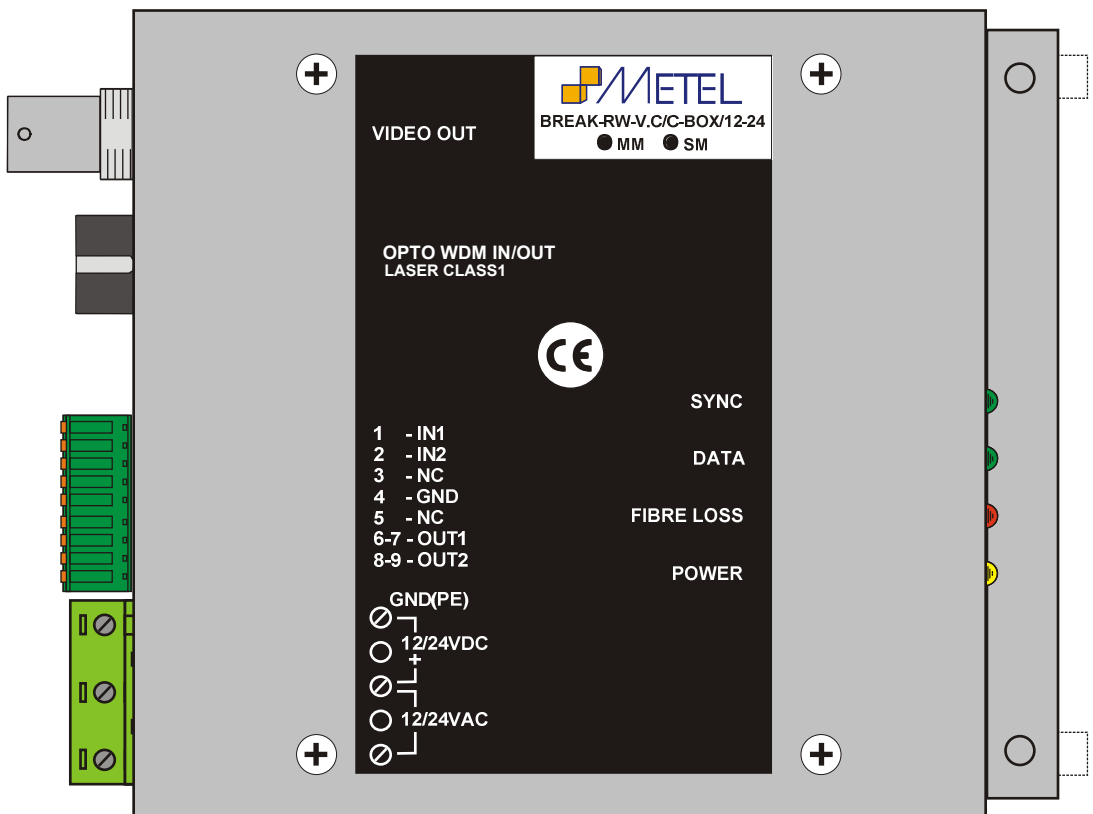
RS-V.C-RACK



TW-V.C/C-BOX a DIN/12-24

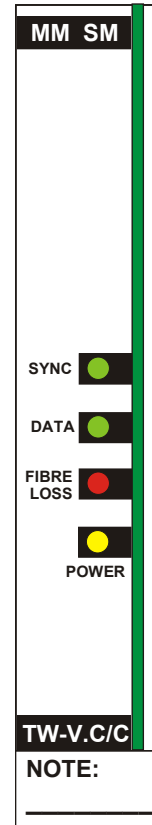
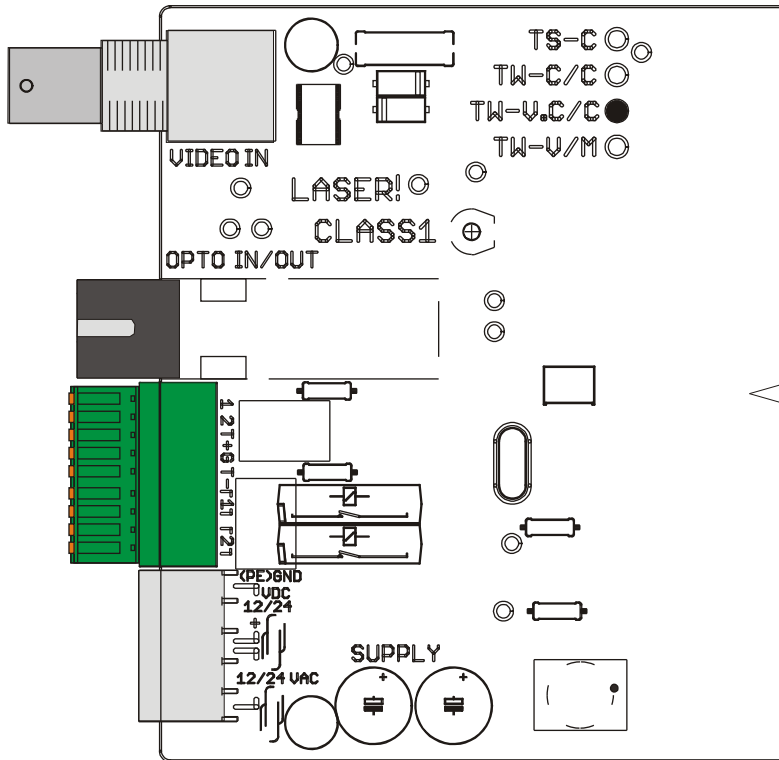


RW-V.C/C-BOX a DIN/12-24

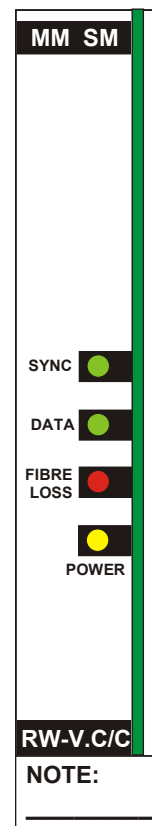
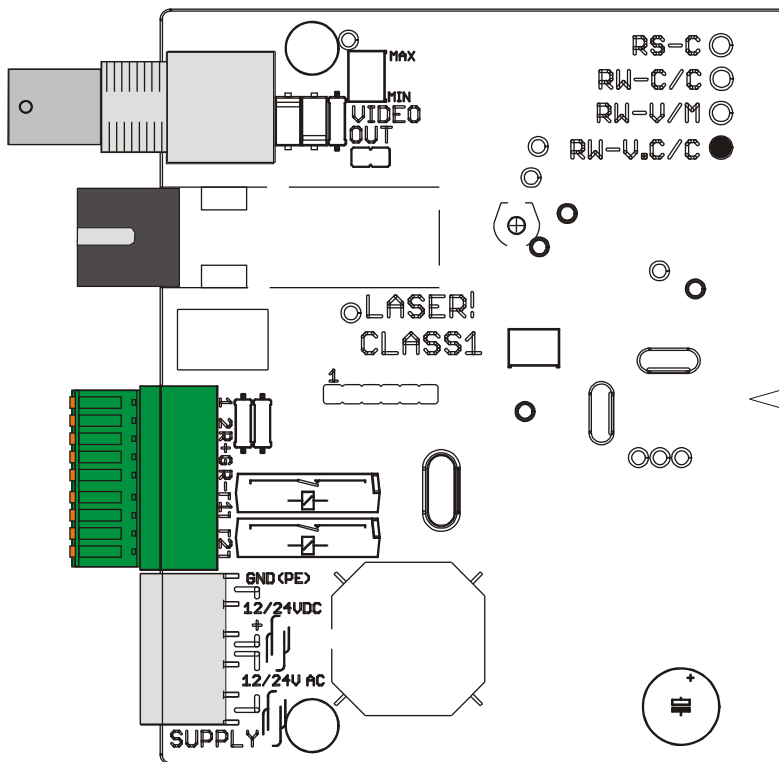




Optopřevodníky video + kontakty BREAK-xS-V.C..., BREAK-xW-V.C/C...



TW-V.C/C-RACK



RW-V.C/C-RACK