

Optopřevodníky video BREAK-xTS-V BREAK-xRS-V

TS — VIDEO — **RS**
1x SM / MM

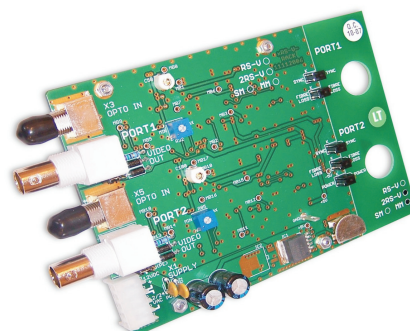
2TS — VIDEO — **2RS**
2x SM / MM



TS-V-BOX



TS-V-DIN



2RS-V-RACK

Tyto optopřevodníky jsou určeny k přenosu videosignálu po multimódových nebo singlemódových vláknech.

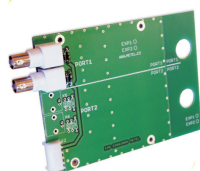
- | FM modulace
- | AGC optického útlumu
- | Až 3 nezávislé výstupy
- | Integrované přepět'ové ochrany
- | Proudová ochrana napájení

OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
BREAK-TS-V-BOX/12-24(MM)*	1-101-251	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V-BOX/12-24(SM)*	1-101-253	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V-BOX/12-24(SM15)	1-101-259	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V-DIN/12-24(MM)*	1-101-351	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V-DIN/12-24(SM)*	1-101-353	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V-DIN/12-24(SM15)	1-101-359	12/24 VDC-AC
BREAK-TS-V-RACK(MM)	1-101-541	RACK/3U-SU
BREAK-TS-V-RACK(SM)	1-101-543	RACK/3U-SU
BREAK-2TS-V-RACK(MM)	1-121-541	RACK/3U-SU
BREAK-2TS-V-RACK(SM)	1-121-543	RACK/3U-SU
BREAK-RS-V-BOX/12-24	1-201-251	12/24 VDC-AC
BREAK-2RS-V-BOX/12-24	1-221-251	12/24 VDC-AC
BREAK-RS-V-DIN/12-24	1-201-351	12/24 VDC-AC
BREAK-2RS-V-DIN/12-24	1-221-351	12/24 VDC-AC
BREAK-RS-V-RACK	1-201-541	RACK/3U-SU
BREAK-2RS-V-RACK	1-221-541	RACK/3U-SU
Příslušenství:		
BREAK - EXP1	220-501	-
BREAK - EXP2	220-502	-

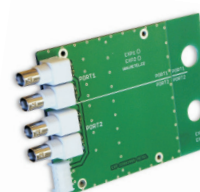
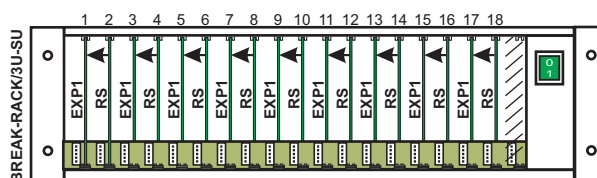
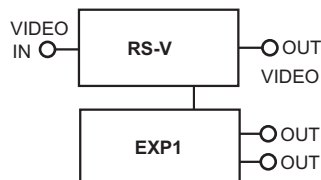
*neobsahují proudovou ochranu napájení

Příslušenství

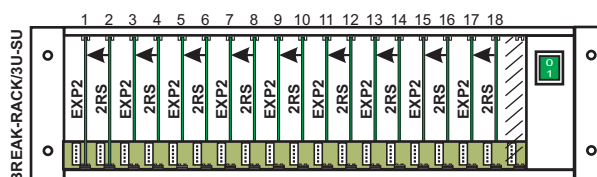
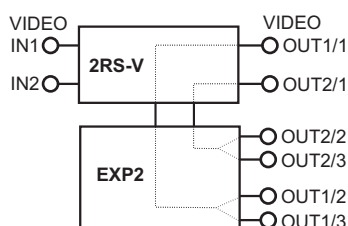
EXP1 a EXP2 - jsou karty do 19" racku rozšiřující počet výstupů 1Vpp na 3



EXP1



EXP2



	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka	
Video	Vstupní úroveň	1	Vpp		
	Odstup signál / šum	min. 60	dB		
	Výstupní úroveň	1	Vpp	reg. 0,5-1,5Vpp	
	Počet coax. výstupů	1 / 3 (s expandérem)			
	Modulace	FM			
	Šířka pásma	10 - 7 M	Hz	+/-1,5dB	
AGC	Optický útlum	14...30	dB	dle typu vysílače a vlákn	
Optika	TS...(SM15):	Optický výkon	-14 do - 8 / -10 do 0	dBm	SM / MM
		Optická vlákna	1x SM 9/125 - SC konektory	μm	max. 20 km
			1x MM 50(62,5)/125 - SC kon.	μm	max. 6 km
	TS...(MM)	Optický výkon	-16 do - 14	dBm	MM 62/125 μm
		Optická vlákna	1x MM 50(62,5)/125 - ST kon.	μm	max. 6 km
	TS...(SM)	Optický výkon	-16 do - 14	dBm	SM 9/125 μm
		Optická vlákna	1x SM 9/125 - ST konektory	μm	max. 15 km
	RS	Čitlivost	-30	dBm	MM / SM
		POZOR: vysílače TS-V...(SM15) obsahují zdroje laserového záření třídy 1 dle EN 60825-1-1			
	Napájení	.../12-24	12/24 VDC-AC (11-30VDC/10-30VAC)		max. 3VA
RACK		BREAK-RACK/3U-SU		max. 3VA	
Ochrany	Přepět'ová / proudová	jemná / vratná			
Prostředí	Pracovní teplota	-40...+60	°C	teplota prostředí	
	Vlhkost (na DPS)	max. 95 (nekondenzující)	%		
Mechanika	Rozměry - š / v / d	TS-V-BOX:	46 x 27 x 72 mm	s konektory	
		TS-V-BOX:(SM15):	107 x 23 x 140 mm	s konektory	
		TS-V-DIN:	46 x 48 x 82 mm	s konektory	
		xRS-V-BOX:	107 x 23 x 140 mm	s konektory	
		xRS-V-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				
Hmotnost	xTS-V: typ. 0,07 / 0,08 / 0,15		kg	BOX / DIN / RACK	
	TS-V (SM15): typ. 0,2 / 0,16 / 0,15		kg	BOX / DIN / RACK	
	xRS-V: typ. 0,2 / 0,16 / 0,15		kg	BOX / DIN / RACK	

Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.

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

Instalace a nastavení

1. Montáž převodníku

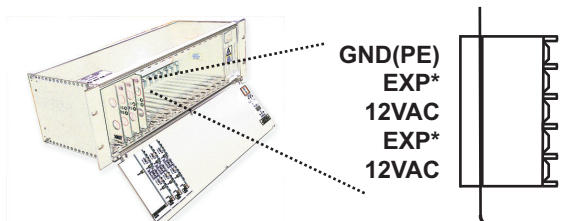
BOX - na rovný podklad

DIN - na lištu DIN35

RACK - do 19" racku RACK/3U

2. Připojte napájení

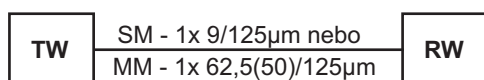
Modifikace RACK - zasunutím do 19" vany



Modifikace .../12-24



3. Připojte optická vlákna



4. Připojte videosignál 1Vpp

TS: VIDEO IN (vstup) RS: VIDEO OUT (výstup)

Po předchozích krocích jsou již převodníky nastaveny.

LED



LED POWER	OK	x
LED SYNC	VIDEO OK	x
LED FIBRE LOSS	x	OPTO RX OK

Alternativní nastavení

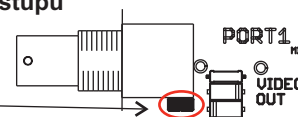
Doladění výstupní úrovně videosignálu

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

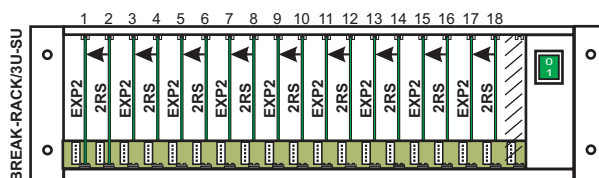
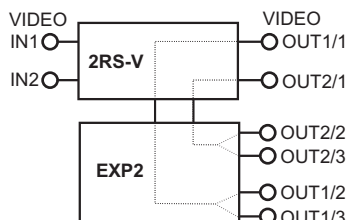
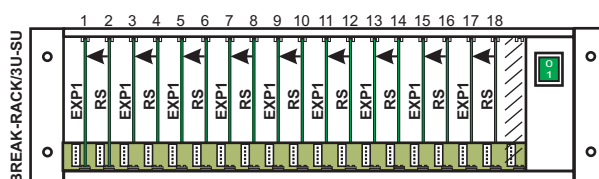
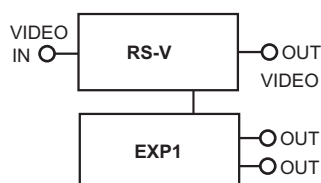


*EXP1 - rozbočení videovýstupů

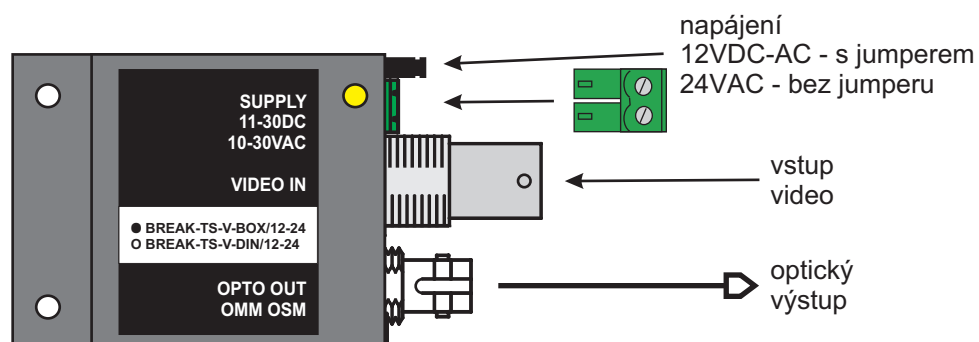
EXP jumpery musí být nasazeny.



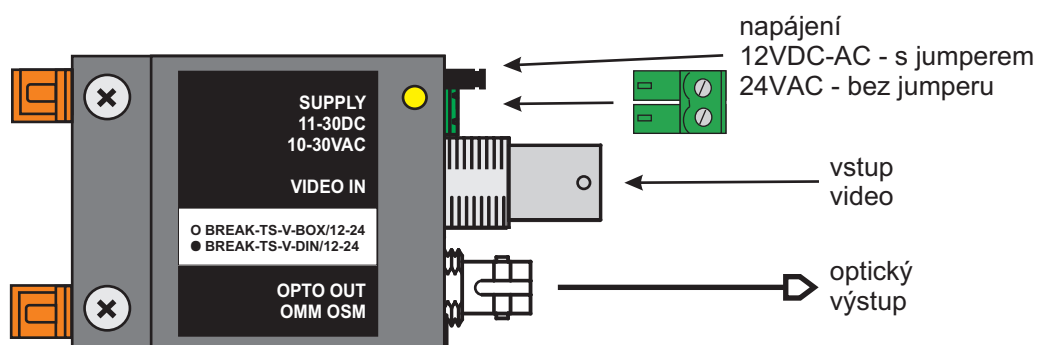
xRS-V a EXP karty osadíte dle obrázků níže.

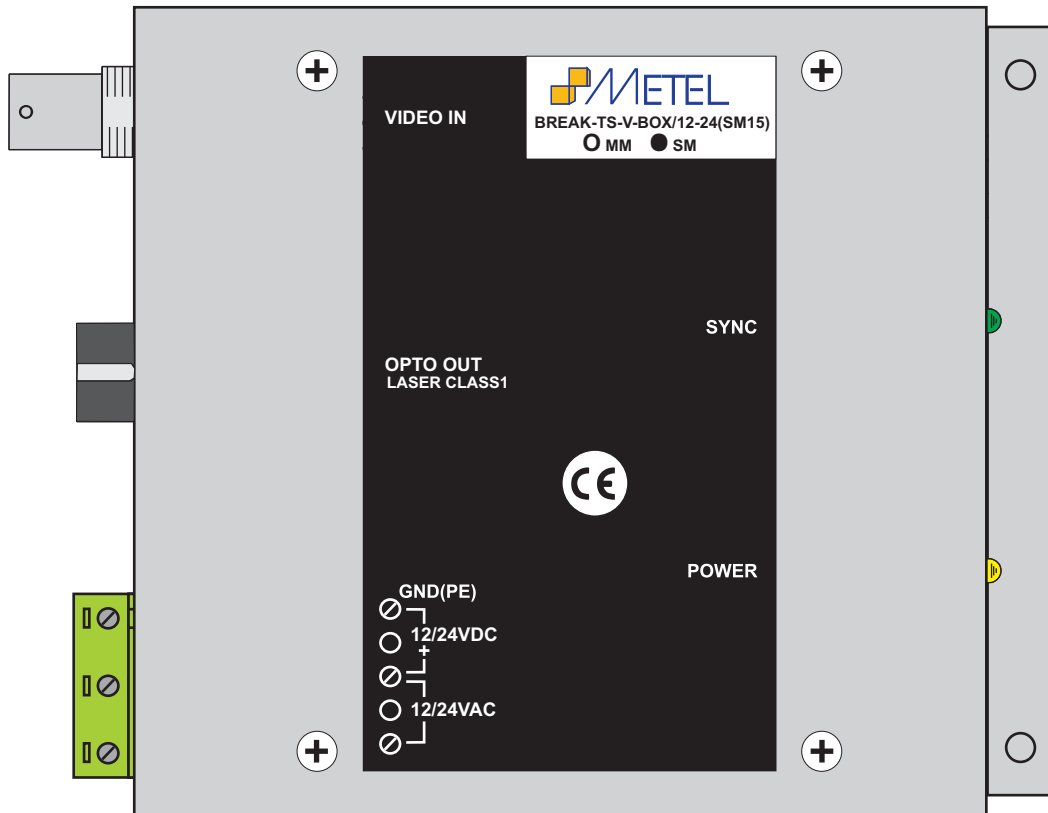


TS-V-BOX/12-24

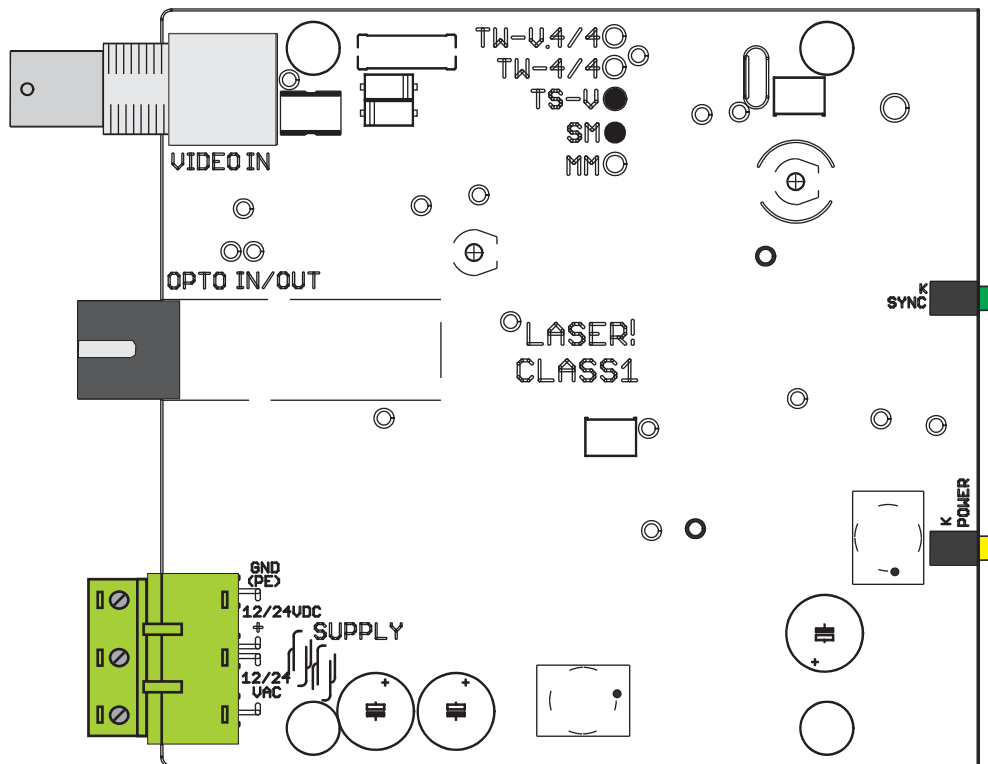


TS-V-DIN/12-24



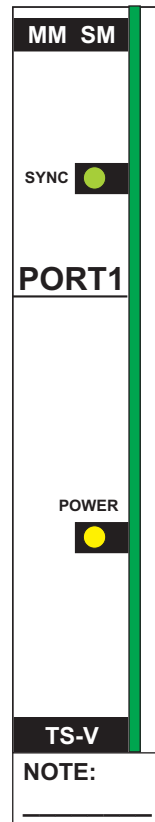
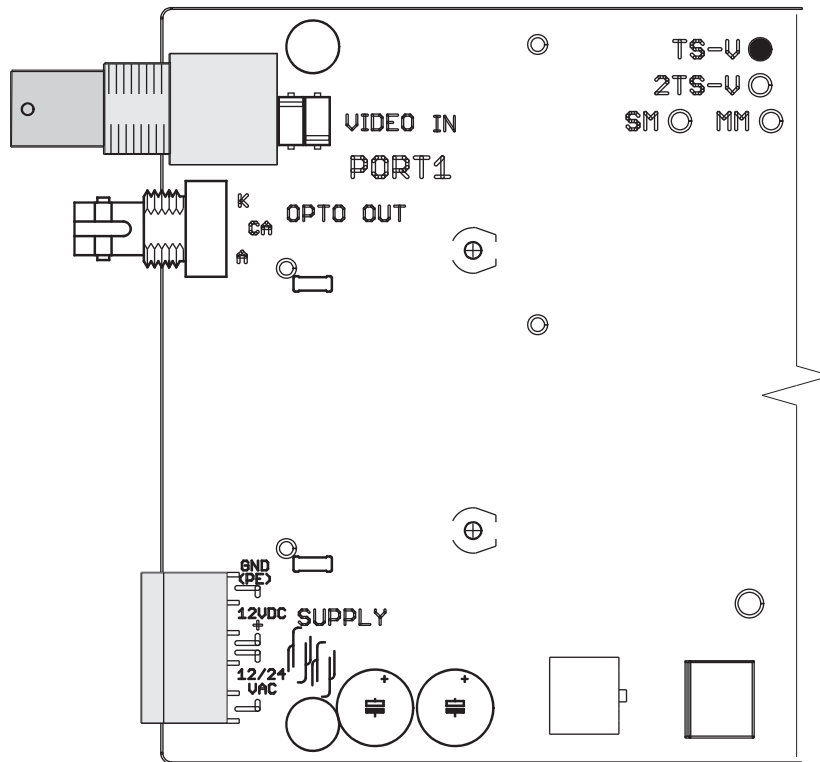


TS-V-BOX/12-24(SM15)

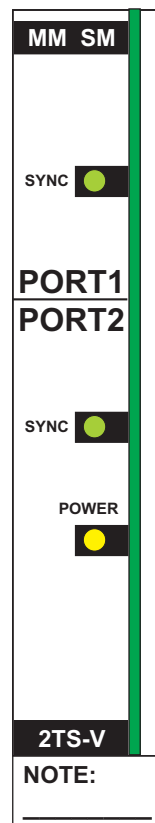
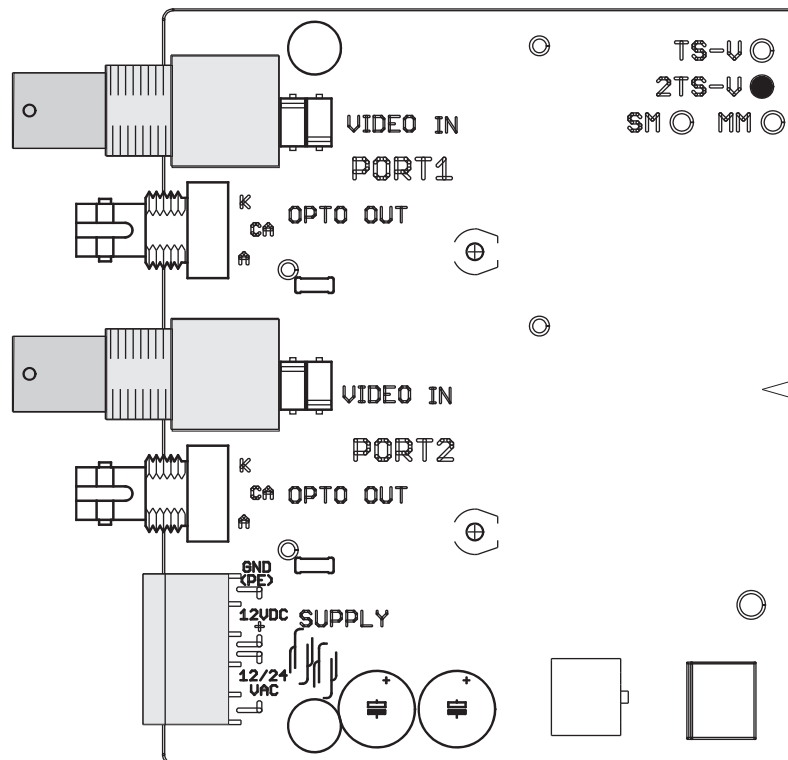


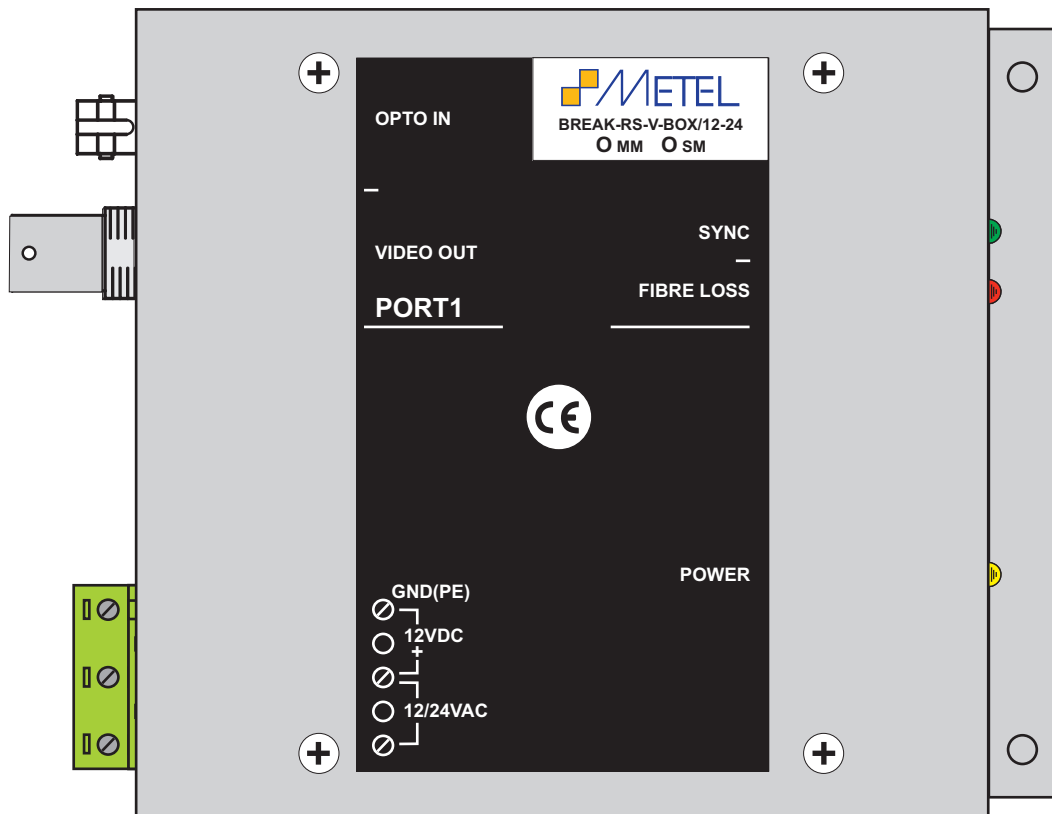
TS-V-DIN/12-24(SM15)

TS-V-RACK

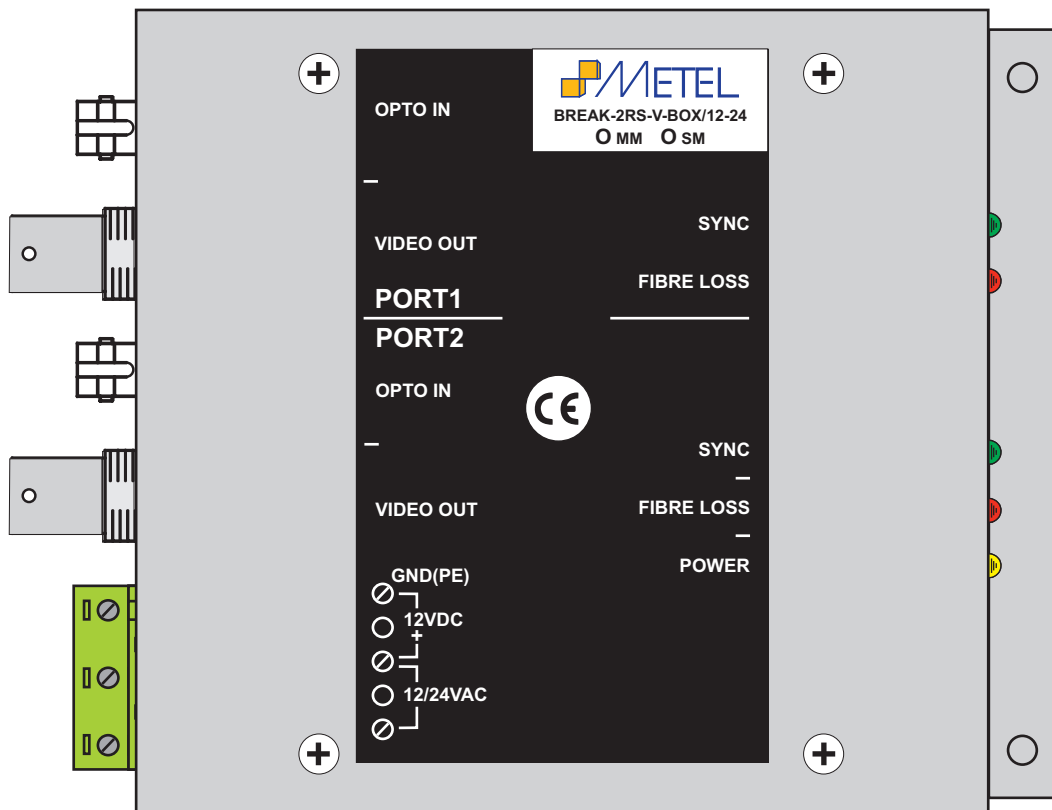


2TS-V-RACK



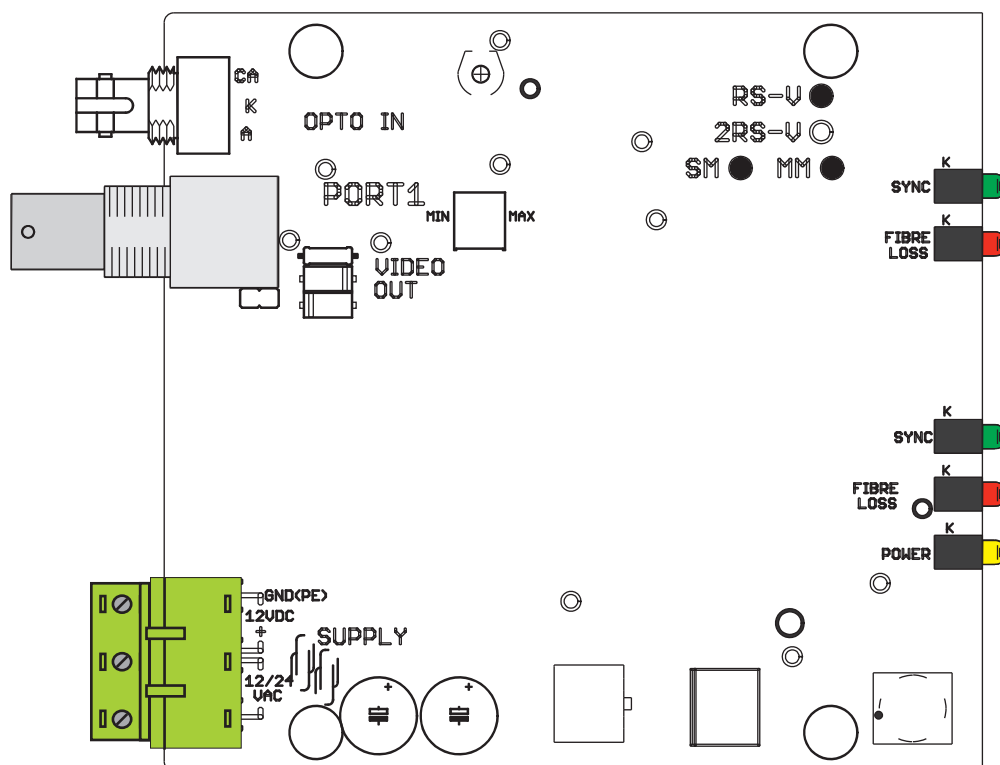


RS-V-BOX/12-24

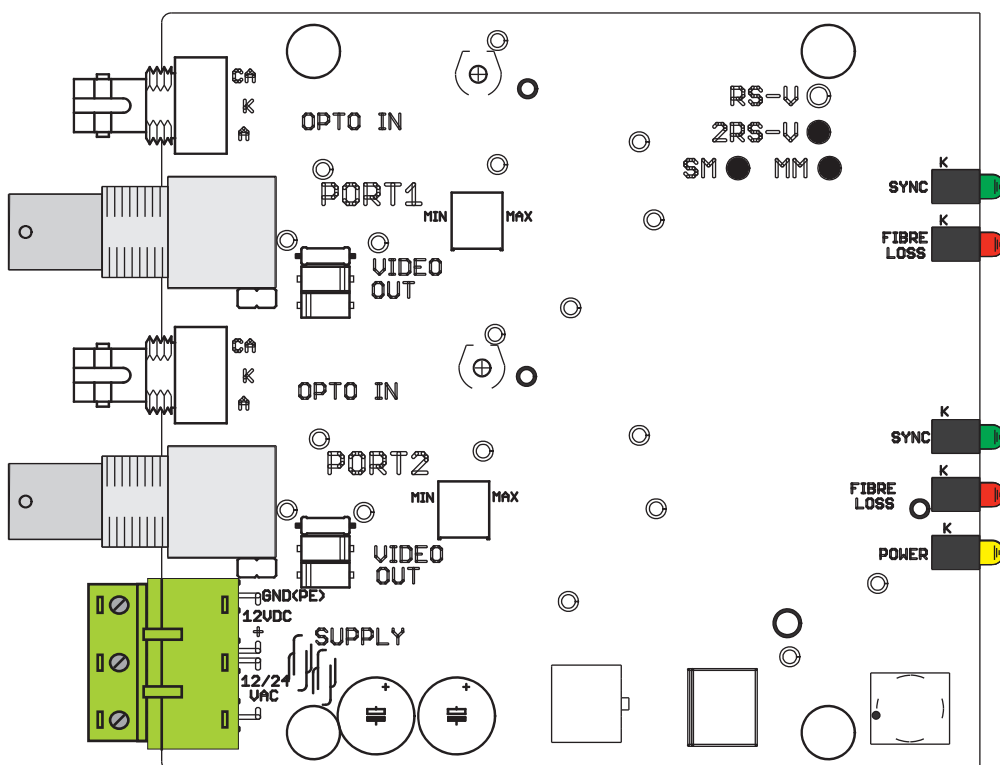


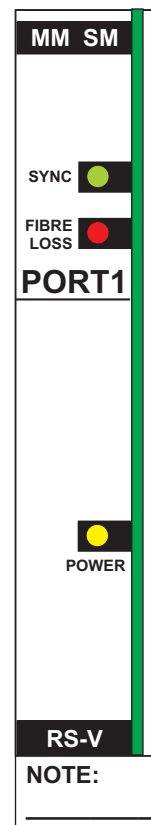
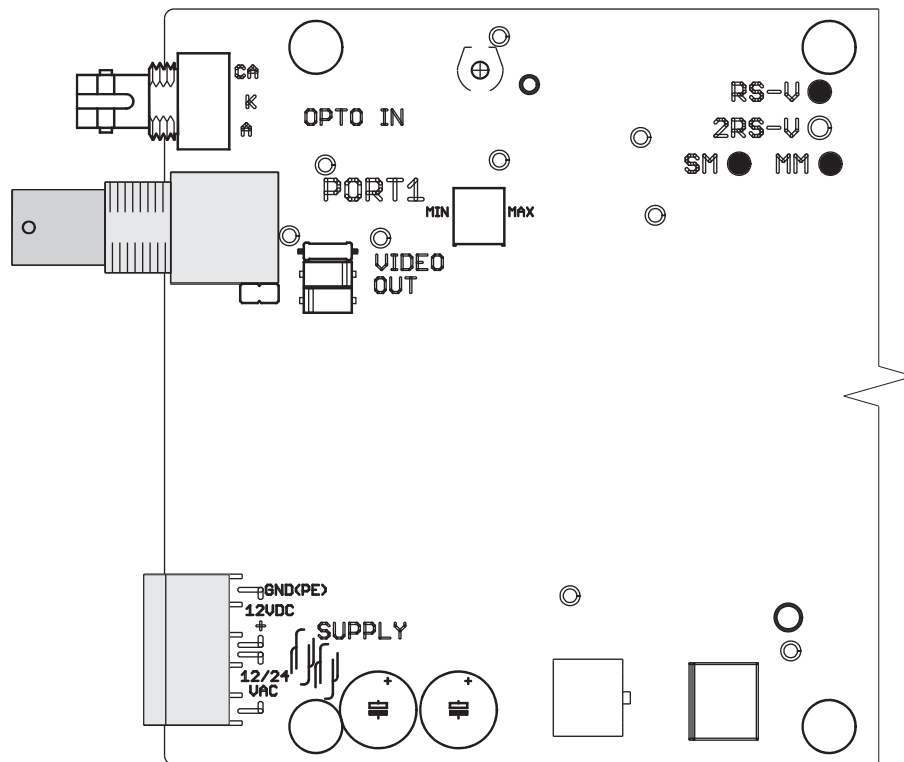
2RS-V-BOX/12-24

RS-V-DIN/12-24

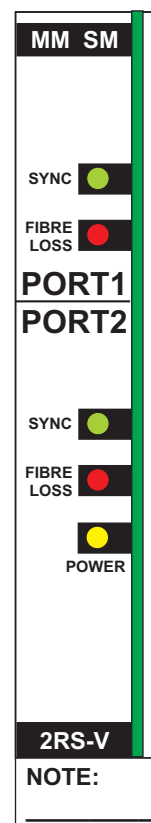
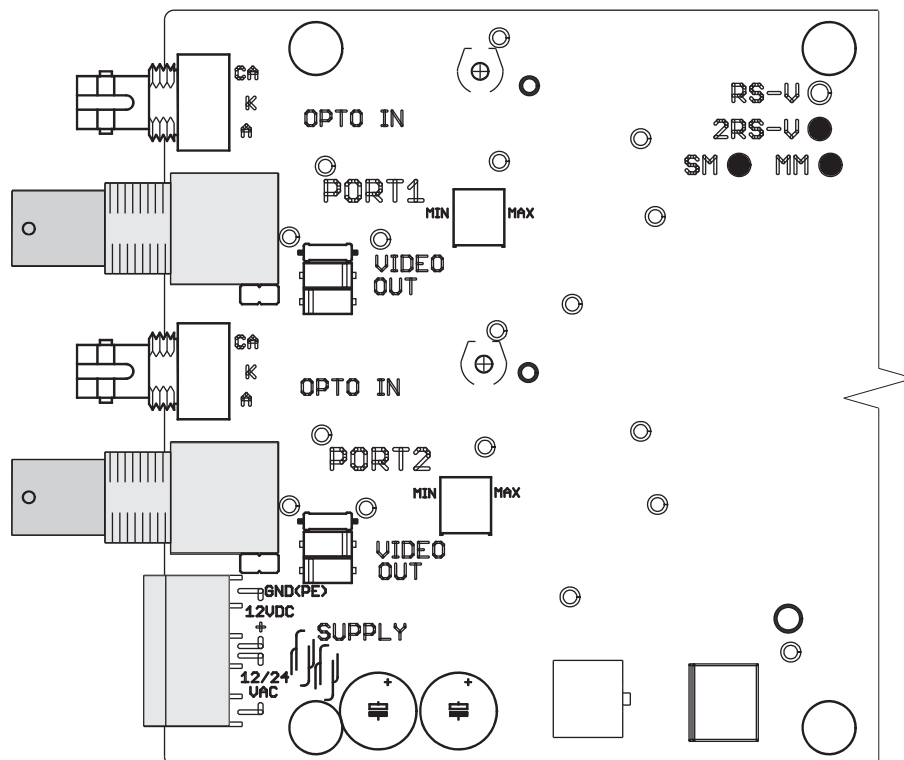


2RS-V-DIN/12-24





RS-V-RACK



2RS-V-RACK