

	<b>REPORT TECNICO</b> <b>TECHNICAL REPORT</b>		Titolo / Name: <b>RECTIFIER AS4F-v2</b>
	Gestione Documento / File Manager Data Emissione / Date: <b>13 Aprile 2022</b>	Approvato 	Firma del Compilatore 
Aggiornamenti / Revision Data / Date: 13 04 2022 Rev. N°1			

## Raddrizzatore / Rectifier AS4F-v2

### Descrizione:

Il raddrizzatore AS4F-v2 è un dispositivo con la caratteristica di alimentare il freno con semionda. Il campo operativo risulta molto ampio, infatti può funzionare con voltaggi in ingresso da 10 Volt a 500 Volt. Il circuito è alloggiato in un contenitore di plastica e opportunamente resinato. L'isolamento elettrico è quello della classe F. Infine il circuito è protetto da eventuali sovratensioni con varistori in ingresso e in uscita. Il collegamento è eseguito con morsetti.

### Description:

The AS4F-v2 rectifier is a device with the characteristic to supply the brake with half wave. The operating field is very large, in fact can operate with input voltages from 10 volts to 500 volts. The circuit is housed in a plastic container and completely drowned in epoxy resin. The electrical insulation class is F. Finally, the circuit is protected from overvoltage by varistors in the input and output. The connection is done with clamps.

### Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione: 10-500 Volt ac  
 Frequenza: 50-60 Hz  
 Tensione di uscita: 5-224 Volt dc  
 Corrente di uscita: 1 Ampere dc  
 Fusibile: F 3Ampere  
 Temperatura ambiente: -20/+50 °C

### Electrical Specifications

Power Supply: 10-500 Volt ac  
 Frequency: 50-60 Hz  
 Output voltage: 5-224 Volt dc  
 Output Current: 1 Ampere dc  
 Fuse: F 3Ampere  
 Environment temperature: -20/+50 °C

### Dimensioni meccaniche

Larghezza 37.2 mm  
 Profondità 27.5 mm  
 Altezza 24 mm

### Mechanical dimensions

Width 37.2 mm  
 Depth 27.5 mm  
 Height 24 mm

