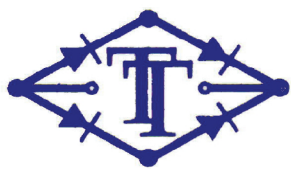


## Serie ASM ASM Series

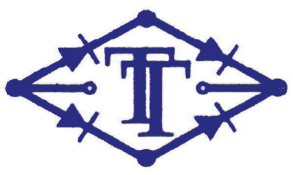
## Raddrizzatori Switching Modulari Switch Mode Power Supply Unit

Caratteristiche Principali	Key Features
<ul style="list-style-type: none"><li>• Raffreddamento naturale</li><li>• Funzionamento singolo o parallelo</li><li>• Diodo di disaccoppiamento in uscita</li><li>• Equipartizione automatica del carico nel funzionamento parallelo</li><li>• Peso e dimensioni ridotte</li><li>• Alta efficienza</li><li>• Alta affidabilità</li><li>• Risposta dinamica veloce</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Natural convection cooling</li><li>• Stand alone or parallel operation</li><li>• Blocking diode on output</li><li>• Equal load sharing in parallel operation</li><li>• Small and light</li><li>• High efficiency</li><li>• High reliability</li><li>• Fast dynamic response</li></ul>



Caratteristiche Elettriche Electrical specifications		Serie / Series			
		ASM 110-1.1k	ASM 220-1.1k	ASM 110-2.2k	ASM 220-2.2k
Ingresso Input	Tensione (Vca) Voltage (Vac)	230 Monofase 230 1Ph			
	Range (Tensione) Voltage range	-15% ÷ +15%			
	Frequenza Frequency	50-60 Hz			
	Range (Frequenza) Frequency range	-5% ÷ +5%			
	Fattore di potenza a pieno carico Power Factor at Full Load	≥ 0.99			
	Rendimento a pieno carico Efficiency at Full Load	≥ 90%		≥ 91%	
Uscita Output	Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	110	220	110	220
	Range (Tensione) Voltage Range	90V ÷ 150V	180V ÷ 320V	90V ÷ 150V	180V ÷ 320V
	Corrente nominale Nominal current	10A @ 110V	5A @ 220V	20A @ 110V	10A @ 220V
	Potenza Power	1.1kW		2.2kW	
	Sovraccarico permanente Permanent Over Load	105%			
	Regolazione statica Static Regulation	≤ 0.5%			
	Regolazione dinamica Dynamic Regulation	≤ 5%			
	Ripple Ripple	≤ 50mV RMS / ≤ 150mV picco-picco ≤ 50mV RMS / ≤ 150mV peak to peak			
	Protezioni Protection	Sovratensione, sovraccarico, limitazione potenza uscita Over-voltage, current, output power limit			
<b>Caratteristiche Generali General specifications</b>					
	Temp.ra funzionamento Temperature (working)	-10°C ÷ +50°C			
	Temperatura stoccaggio Temperature (storage)	-25°C ÷ +70°C			
	Umidità relativa Relative humidity	5% ÷ 85%			
	Dimensioni (LxPxH) Dimensions (WxDxH)	107x320x221,5 mm		107x320x311 mm	
	Altitudine Altitude	≤ 1000 m			
	Peso Weight	3 Kg		6 Kg	
<b>Standards</b>					
	Qualità Quality	ISO 9001 - 2008			
	Conformità CE CE Conformity	Yes			
	Sicurezza Safety	IEC EN 60950-1			
	EMC	IEC EN 61000-6-2, 61000-6-4			

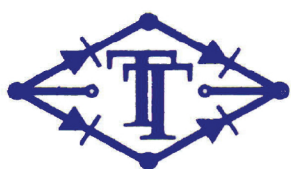
Soggetto a modifiche senza preavviso / Subject to change without notice



## Serie ASM ASM Series

## Raddrizzatori Switching Modulari Switch Mode Power Supply Unit

Caratteristiche Principali	Key Features
<ul style="list-style-type: none"><li>• Raffreddamento naturale</li><li>• Funzionamento singolo o parallelo</li><li>• Diodo di disaccoppiamento in uscita</li><li>• Equipartizione automatica del carico nel funzionamento parallelo</li><li>• Peso e dimensioni ridotte</li><li>• Alta efficienza</li><li>• Alta affidabilità</li><li>• Risposta dinamica veloce</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Natural convection cooling</li><li>• Stand alone or parallel operation</li><li>• Blocking diode on output</li><li>• Equal load sharing in parallel operation</li><li>• Small and light</li><li>• High efficiency</li><li>• High reliability</li><li>• Fast dynamic response</li></ul>



Caratteristiche Elettriche Electrical specifications		Serie / Series	
		ASM 110-4.4k	ASM 220-4.4k
Ingresso Input	Tensione (Vca) Voltage (Vac)	400 Trifase 400 3Ph	
	Range (Tensione) Voltage range	-15% ÷ +15%	
	Frequenza Frequency	50-60 Hz	
	Range (Frequenza) Frequency range	-5% ÷ +5%	
	Rendimento a pieno carico Efficiency at Full Load	≥ 91%	
Uscita Output	Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	110	220
	Range (Tensione) Voltage Range	90V ÷ 150V	180V ÷ 320V
	Corrente nominale Nominal current	40A @ 110V	20A @ 220V
	Potenza Power	4.4kW	
	Sovraccarico permanente Permanent Over Load	105%	
	Regolazione statica Static Regulation	≤ 0.5%	
	Regolazione dinamica Dynamic Regulation	≤ 5%	
	Ripple Ripple	≤ 100mV RMS / ≤ 200mV picco-picco ≤ 100mV RMS / ≤ 200mV peak to peak	
	Protezioni Protection	Sovratensione, sovraccarico, limitazione potenza uscita Over-voltage, current, output power limit	
	<b>Caratteristiche Generali General specifications</b>		
	Temp.ra funzionamento Temperature (working)	-10°C ÷ +50°C	
	Temperatura stoccaggio Temperature (storage)	-25°C ÷ +70°C	
	Umidità relativa Relative humidity	5% ÷ 85%	
	Dimensioni (LxPxH) Dimensions (WxDxH)	215x527,6x310,45 mm	
	Altitudine Altitude	≤ 1000 m	
	Peso Weight	24 Kg	
<b>Standards</b>			
	Qualità Quality	ISO 9001 - 2008	
	Conformità CE CE Conformity	Yes	
	Sicurezza Safety	IEC EN 60950-1	
	EMC	IEC EN 61000-6-2, 61000-6-4	

Soggetto a modifiche senza preavviso / Subject to change without notice