

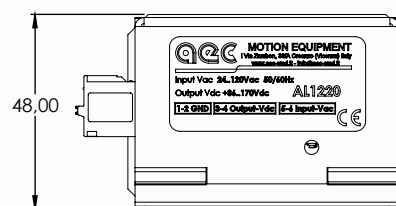
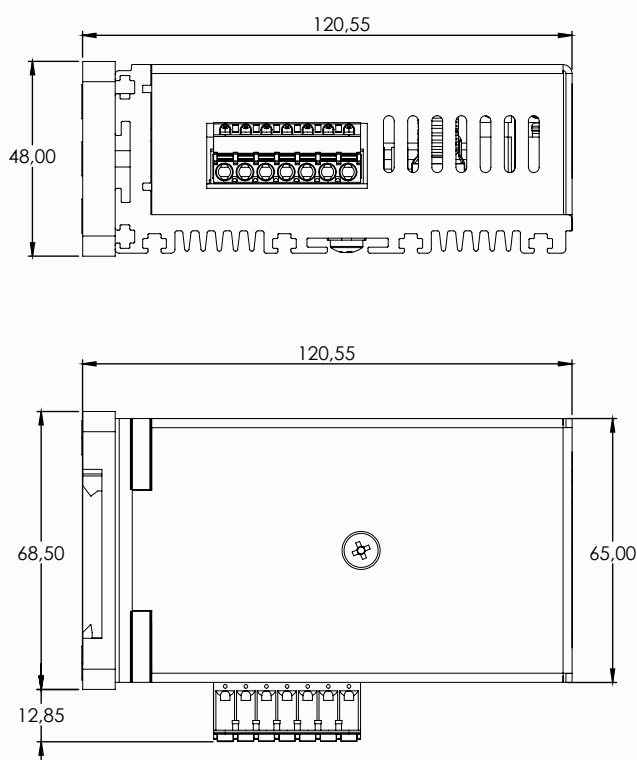
Alimentatori lineari non regolati

La serie di alimentatori lineari non regolati AL1220 è sviluppata per generare tensioni DC opportunamente filtrate per alimentare gli azionamenti AEC.



Caratteristiche elettriche		U.M.	AL1220L	AL1220H
Ingresso HVAC	Range di tensione	V_{AC}	19 .. 55	55 .. 100
	Tensione Nominale	V_{AC}	48	90
	Corrente nominale	A_{RMS}	8	8
Uscita HVDC	Range di tensione	V_{DC}	+24 .. 70	+70 .. 140
	Corrente nominale	A_{RMS}	8	8
Temperatura di lavoro		$^{\circ}C$	-10 .. +45	
Umidità di lavoro (senza condensa)		%HR	95% o inferiore	
Peso		g	400	

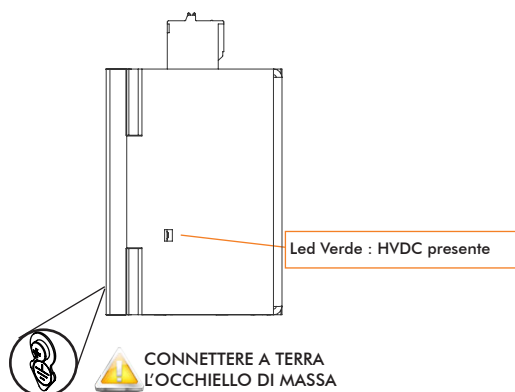
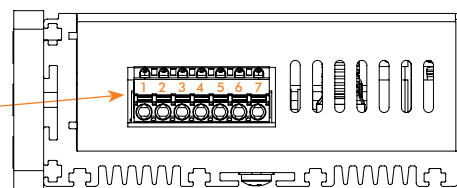
Dimensioni meccaniche



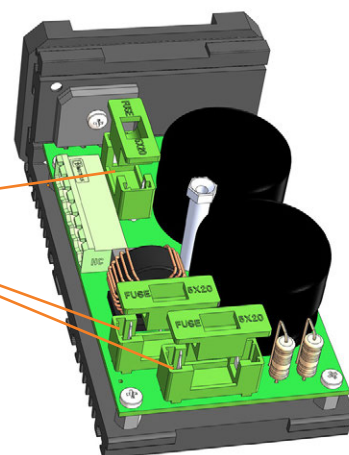
Le dimensioni sono espresse in mm.

Connettore di ingresso alimentazione AC (M1)

Pin	Nome segnale	Descrizione
1	Common	Comune HV _{DC}
2	Common	Pin di accomunamento con lo 0V dell'alimentazione parte logica 24Vdc
3	HVDC	Uscita HV _{DC} (8A max)
4		
5	HV AC IN	Ingresso AC HV
6	HV AC IN	Ingresso AC HV
7	Ground	Massa



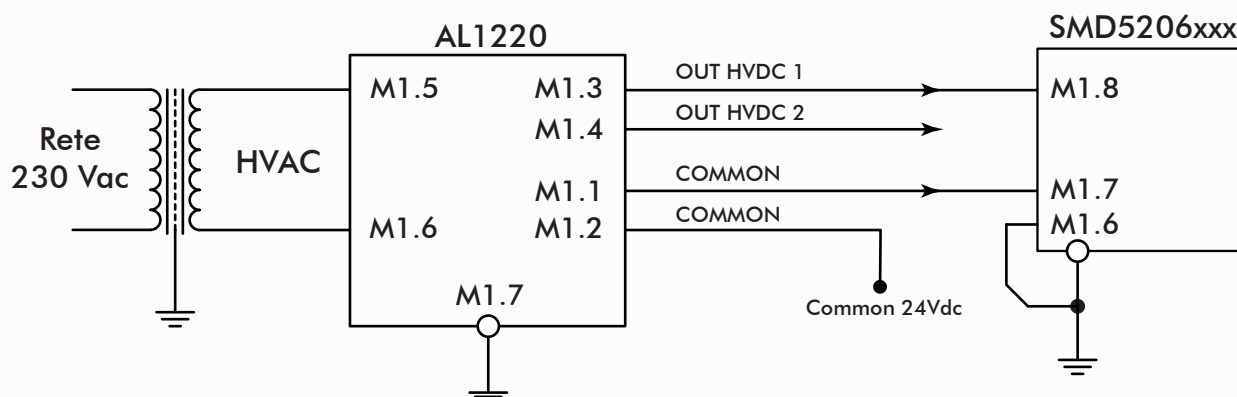
Fusibili di protezione HVDC
(10A 5x20 Ritardato)



Collegare assieme il comune dell'alimentazione 24Vdc ed il comune delle parte di potenza HVdc. Non sezionare i comuni presenti in morsettiera.

Esempio di connessione

$$V_{OUT} = V_{IN} \times 1,414$$

**Attenzione!!!**

La tensione alternata in ingresso deve essere isolata rispetto alla tensione di rete. Non collegare a terra i secondari del trasformatore.