

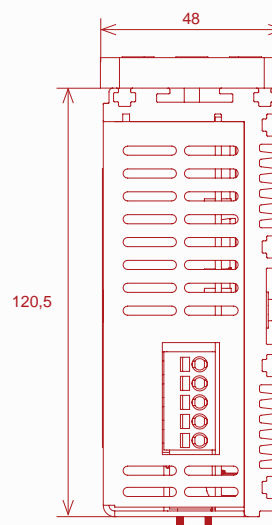
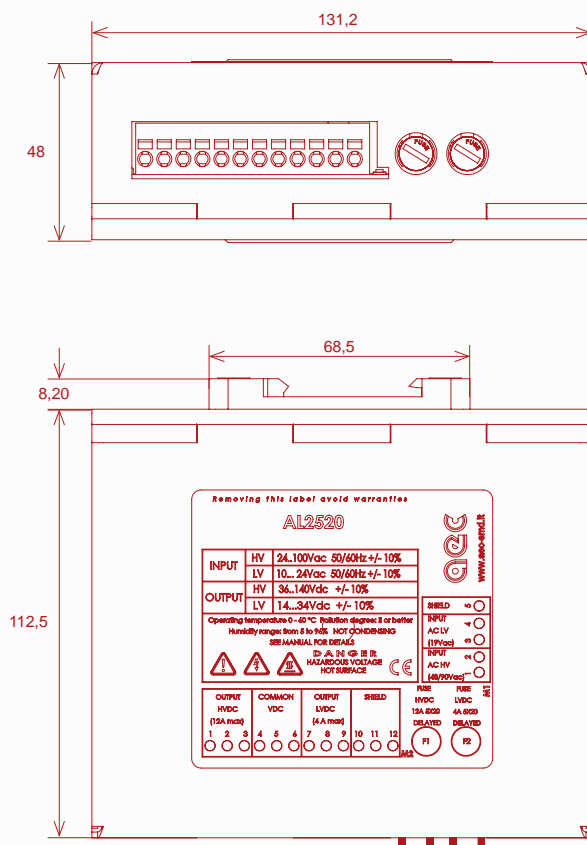
Alimentatore lineare non regolato

L'AL2520 è un alimentatore lineare non regolato sviluppato per generare una tensione DC opportunamente filtrata per alimentare gli azionamenti SMD1104xxx, SMD5006xxx o SMD3006xxx alla massima corrente (6A nominali). È possibile, anche, generare una seconda tensione per alimentare gli ausiliari.

Caratteristiche elettriche		U.M.	AL2520
Ingresso HVAC	Range di tensione	V_{AC}	24 .. 100
	Tensione Nominale	V_{AC}	48/90
	Corrente nominale	A_{RMS}	12
Ingresso LVAC	Range di tensione	V_{AC}	10 .. 24
	Tensione Nominale	V_{AC}	19
	Corrente nominale	A_{RMS}	4
Uscita HVDC	Range di tensione	V_{DC}	+36 .. 140
	Corrente nominale	A_{RMS}	12
Uscita LVDC	Range di tensione	V_{DC}	+14 .. 34
	Corrente nominale	A_{RMS}	4
Temperatura di lavoro		°C	-10 .. +60
Umidità di lavoro (senza condensa)		%HR	95% o inferiore
Peso		g	750
Dimensioni (L x W x H)		mm	131,2 x 46 x 112,5



Dimensioni meccaniche

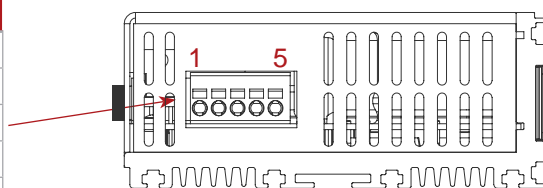


Le dimensioni sono espresse in mm.

Connettore di ingresso alimentazione AC (M1)

Pin	Nome segnale	Descrizione
1	HV_F	Ingresso AC HV (100Vac max)
2	HV_N	Ingresso AC HV (100Vac max)
3	LV_F	Ingresso AC LV (24Vac max)
4	LV_N	Ingresso AC LV (24Vac max)
5	Shield	Schermo

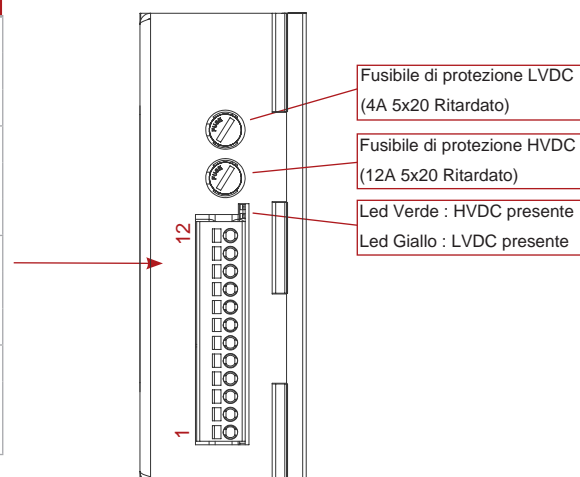
Vista dall'alto



Connettore di uscita alimentazione DC (M2)

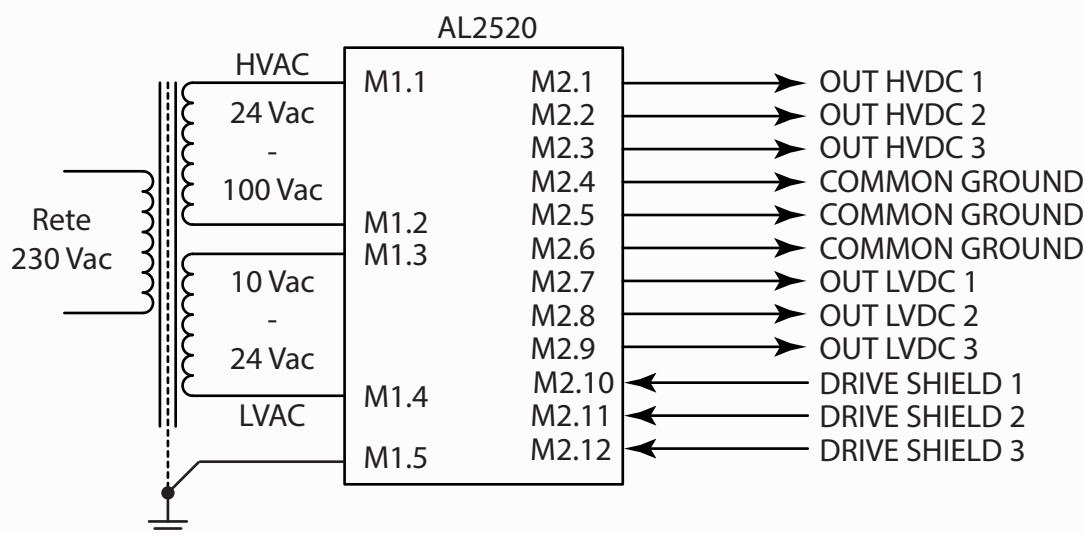
Pin	Nome segnale	Descrizione
1	HVDC	Uscita HVDC (12A max)
2		
3		
4	GND	Comune HVDC e LVDC
5		
6		
7	LVDC	Uscita LVDC (4A max)
8		
9		
10	Shield	Schermo
11		
12		

Vista frontale



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.