

## Alimentatore AC/DC + unità di frenatura per servomotori TW3/5



**AZ0116.0**

## Caratteristiche principali:

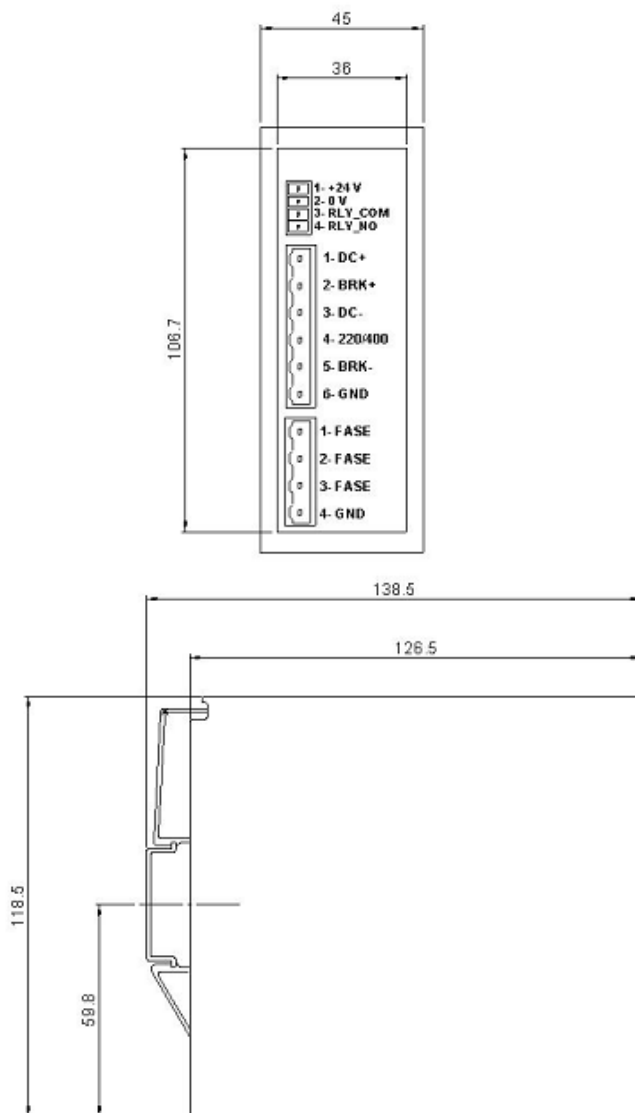
- Alimentazione Monofase o Trifase
- Tensione ac ingresso selezionabile 220V/400V
- Relè per dispositivo pronto
- Frenatura dinamica  
(richiede resistenza di frenatura esterna)
- Circuito di precarica
- Filtro EMC integrato
- Protezione desaturazione IGBT di frenatura
- Tecnologia SMD
- Raffreddamento in aria libera
- Predisposto per montaggio su guida DIN

## Caratteristiche tecniche:

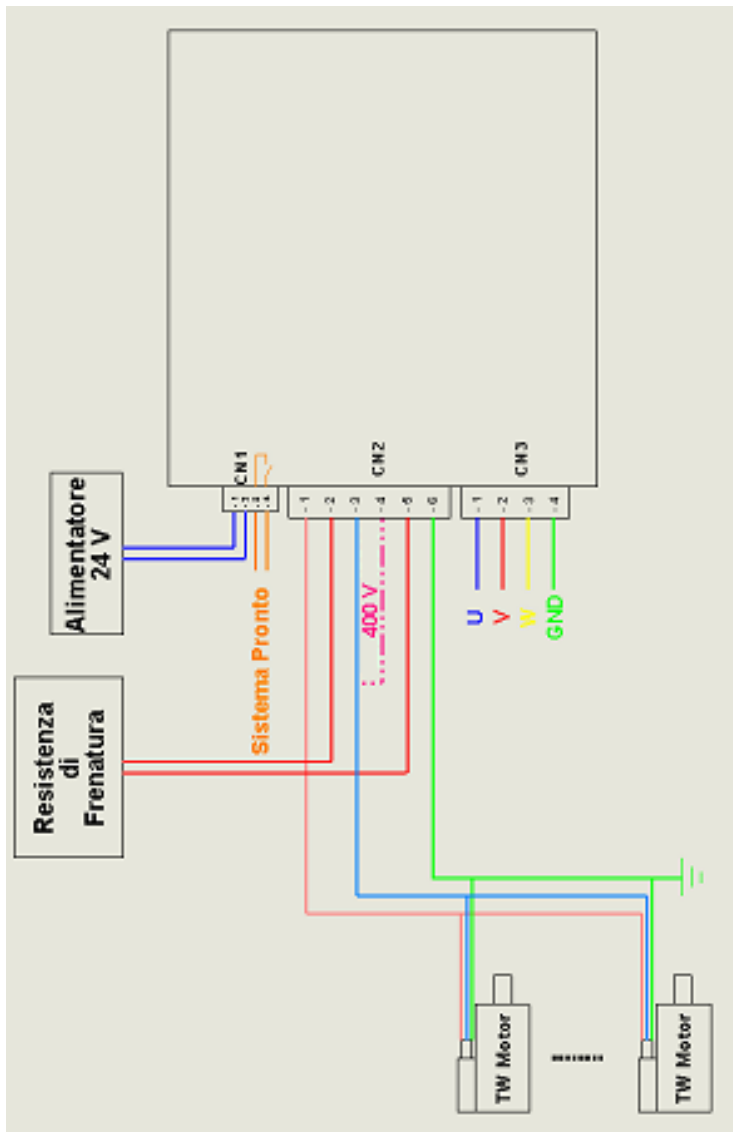
Alimentazione	220Vac		400Vac	
	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Tensione nominale di uscita	310 Vdc		565 Vdc	
Potenza nominale di uscita	500 W	700 W	800 W	1200 W
Potenza di picco di uscita	2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,8 kW
Tensione di intervento resistenza di frenatura	375V		750V	
Valore resistore consigliato	470 / 220 Ω		470 Ω	
Potenza nominale frenatura	300 / 500 W		1 kW	
Alimentazione ausiliaria	10 / 30 V, 0,2 A			
Uscita sistema pronto	Contatto relè 3A Max			
Max. Temperatura operativa	40 °C			

NOTA: La resistenza esterna fornita in dotazione con l'alimentatore, può dissipare una potenza continuativa di 100 W Max.

## Ingombro dell'alimentatore:



## Schema di connessione:



## Morsettiere:

CN1		
Pin	Nome	Descrizione
1	+24 V	Ingresso positivo alimentazione ausiliaria
2	0 V	Ingresso negativo alimentazione ausiliaria
3	RLY_CO	Contatto comune Relè
4	RLY_NO	Contatto normalmente aperto (NO) Relè (*)

**(\*)** – Contatto chiuso durante il normale funzionamento; aperto in caso di alimentatore in allarme.

CN2		
Pin	Nome	Descrizione
1	DC +	Uscita positiva alimentazione motore
2	BRK +	Connessione per resistenza di frenatura esterna
3	DC –	Uscita negativa alimentazione motore
4	220 / 400	Ingresso di selezione tipo alimentazione ac (**)
5	BRK -	Connessione per resistenza di frenatura esterna
6	GND	Connessione di terra

**(\*\*)** – Collegare a DC- (pin 3) in caso di alimentazione 400Vac.

CN3		
Pin	Nome	Descrizione
1	FASE	Ingresso alimentazione trifase
2	FASE	Ingresso alimentazione trifase
3	FASE	Ingresso alimentazione trifase
4	GND	Connessione di terra

**NOTA** – Nel caso di alimentazione monofase si possono utilizzare indifferentemente due tra i morsetti 1, 2, 3 del connettore CN3.

## **Rete mondiale di assistenza e distribuzione:**

### **Sede centrale della compagnia**

Phase Motion Control S.r.l.

Via Adamoli, 461

16141 - Genova, Italia

Ph: +39 010.835.161

Fx: +39 010.42067.36

e-mail: [info@phase.eu](mailto:info@phase.eu)

Web Site: [www.phase.eu](http://www.phase.eu)

### **Sede cinese**

Phase Motion Control Ningbo Ltd

Yongjiang South Road

Beilun Science and Technology Park

Ningbo, 315800

China

Fx: 0086.574.8726.1588

e-mail: [info@phase.com.cn](mailto:info@phase.com.cn)

Web Site: [www.phase.com.cn](http://www.phase.com.cn)

### **Francia**

Phase Automation

20 avenue Félix Faure

69007 Lyon

Ph: + 33 4 72 72 94 90

Fx: + 33 4 78 58 86 36

e-mail: [olivier.achille@phase.eu](mailto:olivier.achille@phase.eu)

