



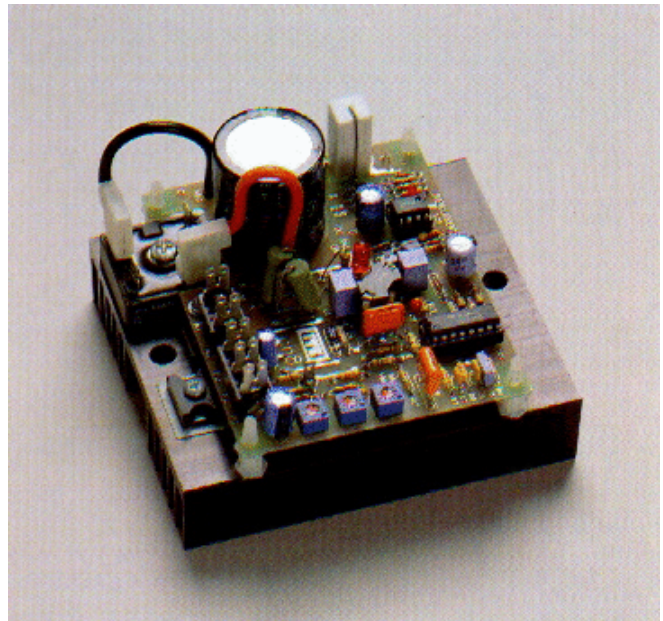
ch8

Regolatori di velocità PWM per motori in corrente continua 24, 48 e 110V di armatura

Gli azionamenti PWM monodirezionali serie **Ch8** possono essere alimentati sia con una tensione alternata sia con una tensione continua e consentono di variare la velocità dei motori a magneti permanenti fornendo una corrente continua che ha un fattore di forma migliore di 1,05.

Sono disponibili nelle versioni a 24 e a 48 Volt con corrente nominale di 8 Ampere e a 110 Volt con corrente nominale di 6 Ampere.

Le tarature e le protezioni di cui dispongono rendono questi azionamenti estremamente versatili ed affidabili.



Caratteristiche: Azionamento MOSFET PWM a frequenza non udibile per motori in corrente continua a magneti permanenti. Fattore di forma della corrente in uscita minore di 1,05.

Serie completa:

Tipo:	Alimentazione AC [Volt \pm 10%]	Alimentazione DC [Volt]	Corrente [Ampere] Nominale/Picco	Tensione Max Indotto [Volt]
Ch8/24	24	da 24 a 36	8 / 10	30
Ch8/48	48	da 48 a 60	8 / 10	55
Ch8/110	110	da 110 a 150	6 / 8	125

Nota: Corrente di picco = 2 secondi Max. allo spunto.
La tensione Max. di indotto in caso di alimentazione DC è pari alla tensione di ingresso ridotta del 10%.

Protezioni: Contro le sovracorrenti (protezione elettronica rapida contro i cortocircuiti fra i morsetti M1 ed M2). Soft start 2" per avviamenti dolci.

Tarature accessibili: Tensione massima di indotto - Compensazione Rxl - Limite di corrente.

Controllo: Con potenziometro 5 kOhm lineare oppure segnale analogico (da 0 a 5 Volt CC). Ingresso di disabilitazione per operazioni di start-stop.
A richiesta ingresso "DT" per reazione di velocità da dinamo tachimetrica oppure riferimento esterno per controllo di coppia.

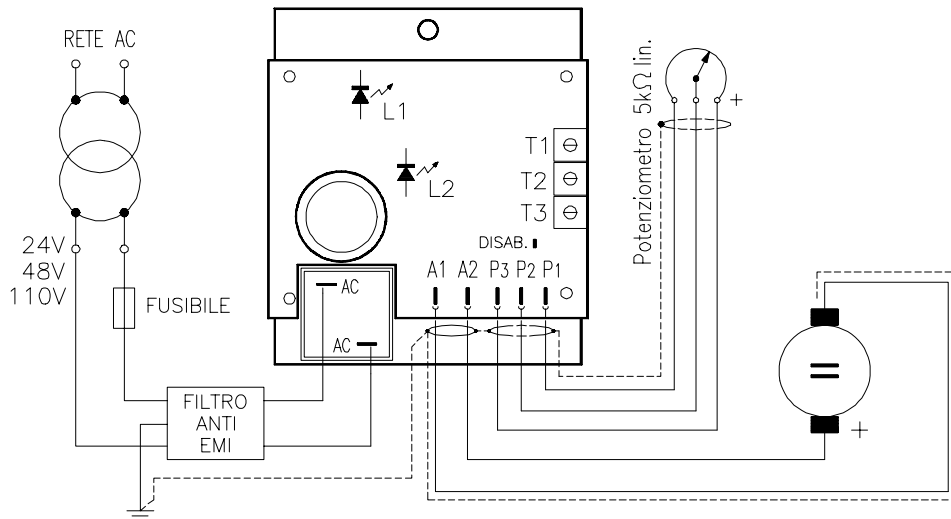
Gamma di velocità: Oltre 30/1 in reazione di armatura, 100/1 in reazione tachimetrica.

Esecuzione: Per fissaggio a pannello verticale (2 fori diametro 6 mm nel dissipatore). Grado di protezione IP00.

Visualizzazioni: Led "DC RAIL" = presenza tensione continua ("L2").
Led "OVERCURRENT" = intervento protezione contro il cortocircuito ("L1").

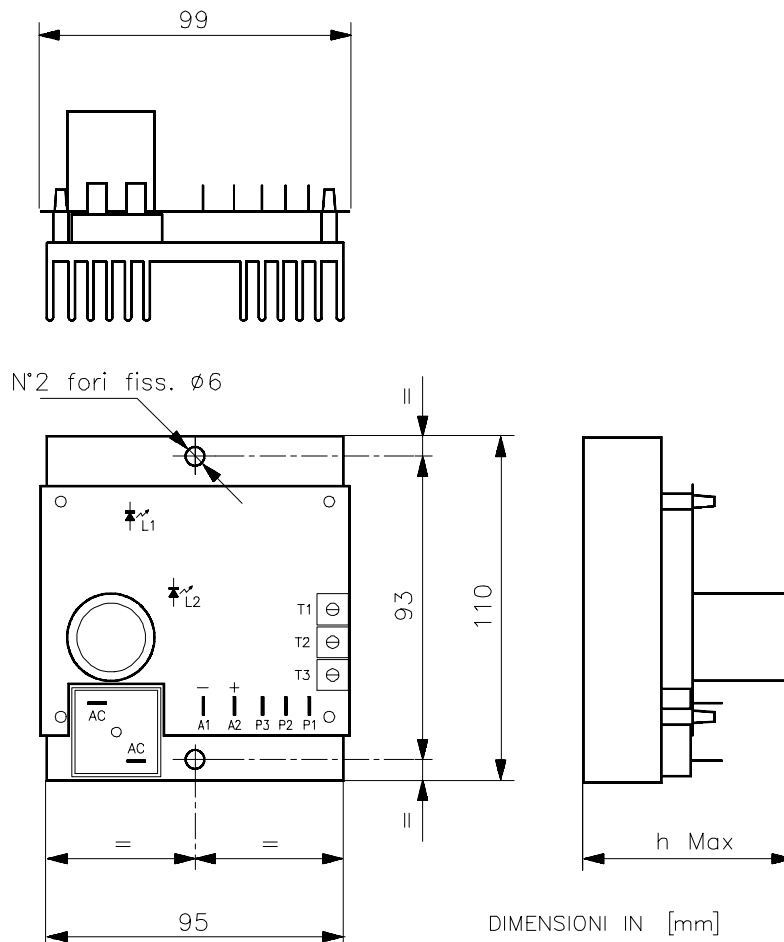
Altre caratteristiche: Collegamenti elettrici su faston 6,35 mm.
Temperatura massima ambiente di lavoro senza declassamenti: 40°C.

REGOLATORI ITE Ch8 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



Nota : schema di collegamento indicativo.
Prima dell'installazione leggere attentamente il manuale fornito con ogni azionamento Ch8.

DIMENSIONI DI INGOMBRO:



DIMENSIONI IN [mm]

Quota "h_{Max}" : Ch8/24 e Ch8/48 = 72, Ch8/110 = 96