

Azionamenti unidirezionali serie AM per motori DC. DC motor driver boards AM series

Gli azionamenti AM sono caratterizzati da dimensioni contenute e alte prestazioni dovute al funzionamento con mos-fet a pwm di 12Kz; particolarmente adatti per applicazioni nel settore automazione, possono pilotare sia motori a magneti permanenti che motori con eccitazione separata.

L'ampia gamma di tensioni disponibili sia in alternata che continua, di correnti nominali e opzioni inseribili, rendono tali azionamenti versatili a ogni esigenza di mercato.

Semplicità d'impiego e affidabilità legati ad un ottimo rapporto qualità / prezzo fanno dell'AM un partner importante per le piccole movimentazioni.

La serie AM si suddivide in 3 linee, 2 non isolate con alimentazione a.c. denominata AM e con alimentazione d.c. denominata AMDC e la versione isolata chiamata AM-I.



AM drivers are characterised by compact dimensions and high performances due to the mos-fet working at 12Kz pwm; there are particularly adapted for automation sector, they can drive both permanent magnets and separately excited type motors.

Thanks to the large range of voltages available both in AC and in DC, to the rated current and to the possibility to insert options, AM drivers are versatile in every market requirements.

The simplicity of use and the great reliability joint to the optimal quality/price relation give AM drivers series as an important partner for small motion sector.

AM series is composed by the 3 following lines: AM (non-insulated version - ac. supplied), AMDC (non-insulated version - dc supplied) and AMI (insulated version).

insulated version - dc supplied) and AMI (insulated version).

Caratteristiche characteristic		AM	AM-I	AMDC
Isolamento Potenza / Controllo Power / Control Insulation		Non Isolato Not insulated	Isolatore galvanico Galvanic insulation	Non Isolato Not insulated
Tipo di alimentazione Power supply type		Rete / Alimentatore Electric network / Feeder	Rete / Alimentatore Electric network / Feeder	Batteria / Alimentatore dc Battery / dc feeder
Tensione di alimentazione Power supply voltage		24 - 48 - 110 - 220Vac	24 - 48 - 110 - 220Vac	12 - 24 - 48Vdc
Corrente d.c. d.c current		da 2,5 a 10A from 2.5 to 10A	da 2,5 a 10A from 2.5 to 10A	da 5 a 40A from 5 to 40A
Riferimento tensione Voltage reference		10V +/-5%	8V +/-5%	10 V
Riferimento corrente Current reference		0-20 mA / 4-20 mA	4-20 mA	0-20 mA / 4-20 mA
Retroazione d'armatura Armature feedback		1 / 20	1 / 20	1/20
Retroazione tachimetrica Tacho generator feedback		1 / 500	1/2000	1/500
Potenziometro Potentiometer		da 2 a 10Kohm from 2 to 10Kohm	da 2 a 10Kohm from 2 to 10Kohm	da 2 a 10 Kohm from 2 to 10Kohm
Rampa Ramp		Opzione Option	Standard Standard	Standard Standard
Compensazione Rxl Rxl compensation		Opzione Option	Non disponibile Not available	Standard Standard
Retroazione da tachimetrica [V/1000rpm] Tacho generator feedback [V/1000rpm]		10	10-60	Da specificare To be specify
Retroazione da encoder [PNP-NPN] Encoder feedback [PNP-NPN]		Opzione Option	Non disponibile Not available	Non disponibile Not available
Retroazione da proximiti Proximit sensor feedback		Opzione Option	Non disponibile Not available	Non disponibile Not available
Dimensioni	Larghezza Width	100mm	100mm	100mm
Dimension	Lunghezza Length	100mm	160mm	100mm
	Altezza Height	70/95mm	75mm	50/75mm
Applicativi più comuni Common application		general purpose general purpose macchine automatiche automatic machine serigrafia silk-screen stampa printing packaging packaging manifatturiero manufacturer nastri trasportatori transport tape tavole rotanti rotary table elettromedicali electromedical alimentatori materie plastiche plastic materials feeder		Applicazioni ove sia disponibile una semplice alimentazione da batteria e/o fonte in d.c. Applications with battery operated or other dc feeder.