



# ENMT-M1224-MPW2-MM

Obiiettivo da 5 megapixel con apertura e messa a fuoco motorizzata, lunghezza focale 12 mm, f#2.4, C-mount

OPTO ENGINEERING

## CARATTERISTICHE

### Specifiche ottiche

Lunghezza focale	(mm)	12
Ingrandimento	(x)	0.100 - 0
Cerchio immagine Ø	(mm)	11
Max detector size		2/3"
Distanza di lavoro	(mm)	100 - ∞
F/#		2.4 - 16
Back focal length	(mm)	14.4
Distorsione	(%)	0.35

### Specifiche elettriche

Iris		motorized
Focusing		motorized
Connector		circular standard DIN 12 Pos Male

### Motor

Number		2
Type		Stepper-bipolar
Supply voltage	(V,DC)	5-24
Amps/phase	(A)	0.5
Resistance/phase (1)	(Ω)	10 ± 7%
Inductance/phase (2)	(mH)	2.3 ± 20%
Holding torque	(Nm)	0.135
Ratio		1:50
Step angle	(°)	18/50
Step accuracy		± 7%
Rotor inertia	(Kg/m <sup>2</sup> )	1,0 x 10 <sup>-7</sup>
Temperature rise	(°C)	80
Ambient temperature	(°C)	0 ÷ 50
Insulation resistance	(MΩ)	100
Insulation class		E - 120 °C
Dielectric strength (3)	(V AC)	500
Ambient humidity		max 85% (no condensation)

### Specifiche meccaniche

Lunghezza	(mm)	81.5
Larghezza	(mm)	41.3
Altezza	(mm)	70
Mount		C

### Compatibilità (4)

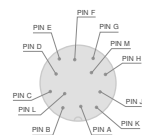
Steppers motor controller		MTDV3CH-00A1
Cable (5)		CBMT001 (circular standard DIN 12 Pos Female to DB15M connector cable, 2 m)

## NOTE

1. A 25 °C.
2. A 1 KHz.
3. Per 1 minuto tra le bobine e la cassa del motore.
4. Tutti i prodotti compatibili devono essere ordinati separatamente.
5. Per collegare i dispositivi della serie MZMT a un controller MTDV3CH-00A1 è necessario un cavo da ordinare separatamente.



## CONNESSIONE



Connettore maschio per piedinatura ENMT

### Plug/Pin Funzione

A	IRIS WINDING A	
B	IRIS WINDING A	MOTOR 3
C	IRIS WINDING B	
D	IRIS WINDING B	
E	FOCUS WINDING A	MOTOR 2
F	FOCUS WINDING A	
G	FOCUS WINDING B	
H	FOCUS WINDING B	
I	ZOOM WINDING A	MOTOR 1
L	ZOOM WINDING A	
M	ZOOM WINDING B	
N	ZOOM WINDING B	

PRODOTTI COMPATIBILI



**MTDV series**

Motion controller for bipolar stepper motors

---

**MTDV3CH-00A1** Motion controller for three bipolar stepper motors, manual, RS485/USB interface

---



**CB series**

Cables

---

**CBMT001** 12 wires cable, circular standard DIN 13Pos Female to DB15M connector cable - 2 m

---