

# LMED3

## • Caratteristiche generali

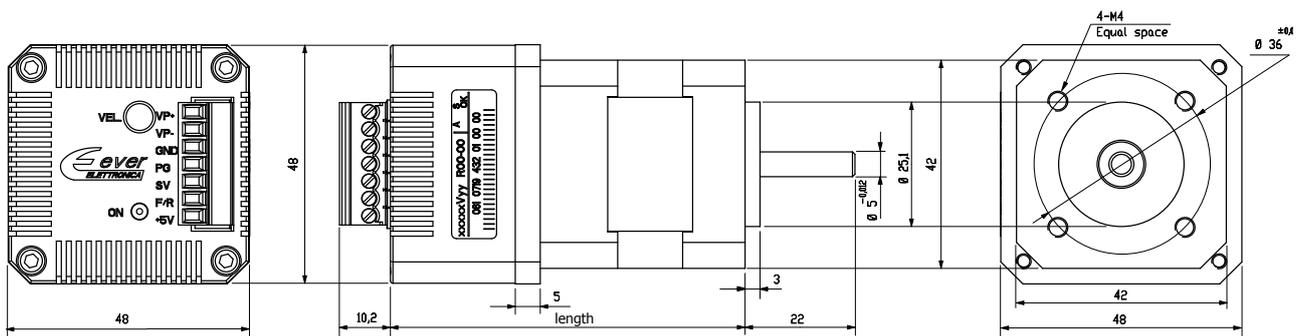


Tipo avvolgimento	Delta
Angolo effetto di Hall	120° angolo elettrico
Resistenza isolamento	100Mohm min., 500Vcc.
Forza del dielettrico	500Vcc 1 minuto
Classe di isolamento	B, 120° C
Protezione	IP30
Massima forza radiale	28 N
Massima forza assiale	10 N
Gioco radiale dell'albero	0,020 max 460 g. di carico
Gioco assiale dell'albero	0,025 max 400 g. di carico
Ingresso analogico	0÷5 Vcc
Uscita	speed pulse (TTL) 24 impulsi/giro

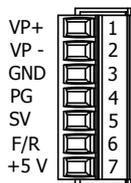
## • Specifiche

Codice Modello	Tensione Nominale (Vcc)	Velocità (rpm)	Numero poli	Numero fasi	Coppia (Nm)	Potenza (Watt)	Resistenza (ohm)	Induttanza (mH)	Costante di coppia (Nm/A)	Back E.M.F. (Vrms/Krpm)	Inerzia Rotorica (g.cm <sup>2</sup> )	Lunghezza (mm)	Peso (Kg)
LMED3B1	24,0	4000	8	3	0,062	26	1,75	2,10	0,034	2,78	24	71,0	0,90
LMED3C1	24,0	4000	8	3	0,125	52	0,80	1,20	0,035	2,90	48	91,0	1,05
LMED3D1	24,0	4000	8	3	0,185	78	0,46	0,70	0,038	3,10	72	111,0	1,25
LMED3E1	24,0	4000	8	3	0,250	104	0,28	0,54	0,037	3,07	96	130,0	1,40

## • Dimensioni (Unità: mm)



## • Diagramma degli avvolgimenti



PIN No.	1	2	3	4	5	6	7
Segnale	+Vp	-Vp	GND	PG	SV	F/R	+5 V
Descrizione	Ingresso tensione di potenza +24 Vcc	Ingresso negativo tensione di potenza	Connessione di massa del sistema	Uscita (TTL) riferimento velocità 24 impulsi/giro	Riferimento tensione/velocità 0÷5 Vcc	Direzione di rotazione (Alto=CW)	Uscita a 5 Volt