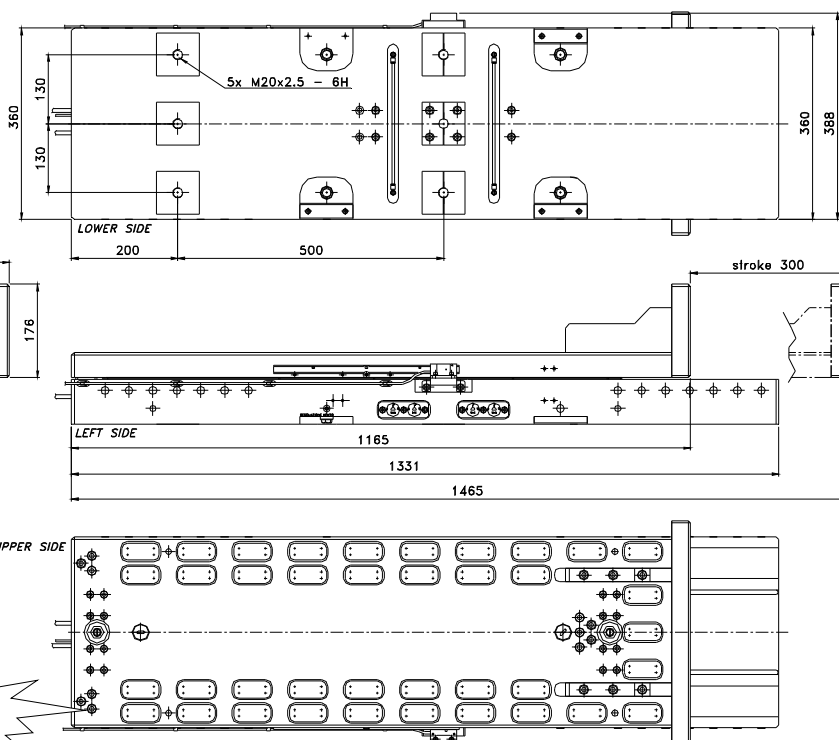
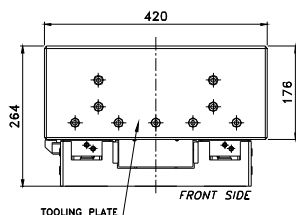
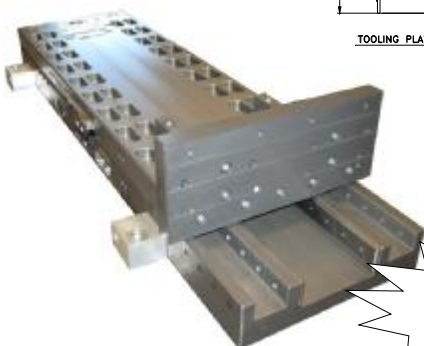


# ATTUATORE LINEARE AD ALTA DINAMICA LHD-398.300-SH

## SCHEDA TECNICA

Gli Attuatori ad Alta Dinamica MAGER sono destinati al movimento di masse e utensili su corse brevi, alte frequenze e con elevate accuratze di posizionamento in dinamica. Le prestazioni dell'attuatore posso essere definite non solo in termini di controllo del posizionamento ma anche in termini di forza sviluppata.



NESSUN CAVO IN MOVIMENTO

disegni tecnici 2D (dxf, dwg) o 3D (step) disponibili su richiesta

SPECIFICHE PRINCIPALI	UM	LHD-398.030-SH
codice standard	-	F0210-000030
struttura	-	alluminio anodizzato
tecnologia dei pattini portanti	-	pneumostatica
pressione operativa dell'aria di alimentazione	bar	5
consumo d'aria (@ p.o.a.a.)	NI/min	107
tecnologia dei pattini di guida laterale	-	volvente
temperatura ambiente	-	-10°C ÷ +35°C
umidità ambiente	-	20% ÷ 70%
Lunghezza (max) × Larghezza × Altezza	mm	L1465 × L420 × A264
massa totale / massa delle parti mobili	kg	181 / 60
raffreddamento		libero / aria forzata / acqua

SPECIFICHE DEL MOTORE <sup>(4)</sup>	UM	LHD-398.030-SH
tecnologia del motore	-	lineare ironcore
tensione nominale di alimentazione U	VDC	600
costante di forza K <sub>i</sub>	N/Arms	212
costante di forza CEM K <sub>u</sub> <sup>(5)</sup>	V/(m/s)	124
resistenza elettrica R <sub>20</sub> <sup>(5)</sup>	Ω	4,44
induttanza L <sub>1</sub> <sup>(5)</sup>	mH	133
corrente di picco I <sub>p</sub>	Arms	34,3
corrente continuativa I <sub>c</sub> <sup>(2)</sup>	Arms	4,89 (13,1)
corrente di stallo I <sub>s</sub> <sup>(2)</sup>	Arms	3,7 (9,9)
massima potenza dissipata continua P <sub>c</sub> <sup>(2)</sup>	W	228 (1630)

-31BS-SB2

PRESTAZIONI	UM	LHD-398.030-SH
forza di picco F <sub>p</sub> <sup>(1)</sup>	N	3980
forza continuativa F <sub>c</sub> / forza di stallo F <sub>s</sub> <sup>(1) (2)</sup>	N	1000 (2420) / 758 (1940)
corsa massima T <sub>r</sub>	mm	300
accuratezza / ripetibilità di posizionamento <sup>(1)</sup>	μm	±40 / ±10
carico utile massimo M	kg	20,0
velocità massima V <sub>mx</sub> <sup>(1)</sup>	m/s	5,0 <sup>(2)</sup>
accelerazione massima a <sub>mx</sub> <sup>(1) (3)</sup>	m/s <sup>2</sup>	60

SPECIFICHE DELL'ENCODER LINEARE <sup>(6)</sup>	UM	LHD-398.030-SH
tecnologia	-	ottica
tipo	-	incrementale con zero
periodo	μm	200
accuratezza	μm	±30
alimentazione	V	5 ±5%
segnale	-	1 Vpp

Note: <sup>(1)</sup> dipendente dall'azionamento - i valori indicate si riferiscono all'encoder indicato all'utilizzo di azionamenti ETEL (disponibile mappatura e compensazione dell'errore)

<sup>(2)</sup> i valori tra parentesi si riferiscono al raffreddamento ad acqua

<sup>(3)</sup> valori più elevati possono condurre a danni irreparabili

<sup>(4)</sup> tolleranze elettriche e di forza +/- 10% (dove non specificato)

<sup>(5)</sup> valori terminal to terminal

<sup>(6)</sup> encoder lineari differenti disponibili su richiesta

### NOTE