

SERIE VM 1000-1300 mm

Los robots DENSO articulados de seis ejes de la Serie VM ofrecen alcances excepcionalmente largos junto con alta velocidad, alta precisión y gran capacidad de carga útil. Los robots de la Serie VM ofrecen las siguientes características sobresalientes:

- Ciclos rápidos de 0,95 a 0,89 s
- Cargas útiles de hasta 10 kg
- Alcances de 1000 a 1300 mm
- Alto momento de inercia máximo admisible
- Diseño compacto ahorra espacio en el piso y facilita la integración
- Montaje en piso o en cielorraso sin necesidad de accesorios de montaje especiales
- Operación en ambientes polvorientos y húmedos (configuración opcional IP65)
- Operación en salas limpias (configuración opcional de clase 100 para salas limpias)
- La conformidad con las normas ANSI y CE posibilita una distribución global



VM-6083G



VM-60B1G



OPCIÓN DE MONTAJE EN CIELORRASO



	VM-6083G	VM-60B1G
Cantidad de ejes	6	
Longitud total del brazo (mm)	830	1,110
Ancho del segundo brazo (mm)	130	
Alcance (al centro del 5° eje, mm)	1,021	1,298
Área de movimiento mínima (mm)	393	404
Carga útil máxima (kg)	10	
Peso, aprox. (kg)	82	
Espacio ocupado (mm)	300 x 300	
Duración del ciclo (s)	0.89 (con contrapeso de 5 kg)	0.95 (con contrapeso de 5 kg)
Velocidad compuesta máxima (mm/s)	8,300	
Velocidad de articulación máxima (°/s)	J1: 225 J2: 168 J3: 187 J4, J5: 375 J6: 600	
Repetibilidad ² (mm)	±0,05	±0,07
Momento de inercia máximo admisible (kgm)	J4, J5: 0.36 J6: 0.064	
Rango de movimiento (°)	J1: ±170 J2: +135, -90 J3: +165, -80 J4: ±185 J5: ±120 J6: ±360	
Detección de posición	Codificador absoluto	
Motores de accionamiento y frenos	Servomotores de CA para todos los ejes; frenos en los ejes 2°, 3°, 4°, 5° y 6°	
Tuberías de aire (integradas en el brazo)	7 sistemas (ø4 x 6, ø6 x 1), tres válvulas solenoide dobles de 2 posiciones	
Cableado (integrado en el brazo)	10 líneas (1 A máx. por línea)	
Clase de protección	Estándar: IP40 Opciones: IP54/65 (cuerpo/muñeca), clase 100 (0,3 µm) para salas limpias	
Montaje en cielorraso	✓	

