

Panasonic

POSICIONADORES & ACESSÓRIOS

Variedade de posicionadores
e acessórios para uma
melhor performance do
sistema **TAWERS**

PARA ROBÔS PANASONIC
TAWERS/TM • TL



TM-1400WIII

POSICIONADOR R SERIES

POSICIONADORES PROJETADOS PARA SOLDAGEM ROBOTIZADA

POSICIONADORES DE 1 EIXO

POSICIONADORES DE 2 EIXOS



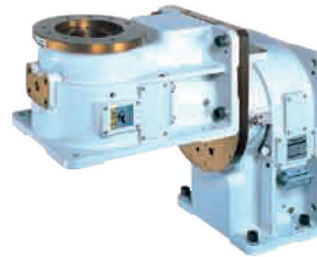
Carga útil 250/500 kg

RJB 12/22

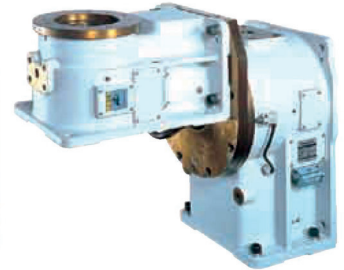


Carga útil 1000 kg

RJB 32



RJB 42



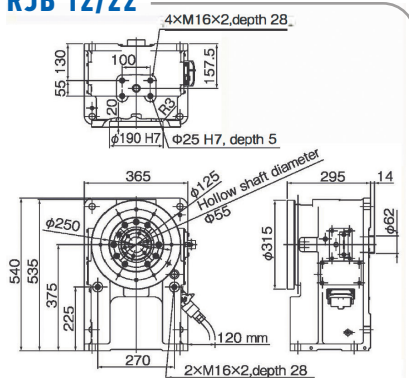
RJB 52

CARACTERÍSTICAS

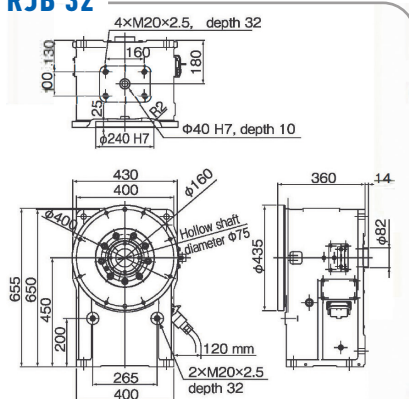
- **Maior velocidade de movimento da categoria**
A velocidade máxima é o dobro dos modelos convencionais. (tipo 1000 kg)
- **Design compacto**
- **Método de conexão de cabo com conectores**
Opção de conexão em ambos os lados.
- **Estrutura à prova de poeira e grande diâmetro para passagem de cabos**
Ø75 mm (capacidade de carga 1000kg), Ø55 mm (capacidade de carga 500/250kg)

Dimensões externas

RJB 12/22



RJB 32



Especificações

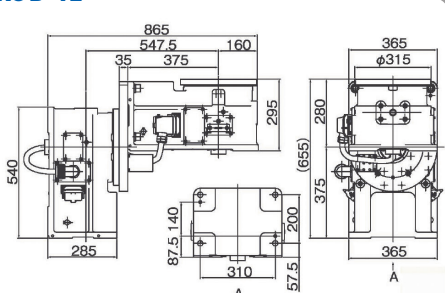
NOME	POSICIONADOR		
Modelo	YA-1RJB12	YA-1RJB22	YA-1 RJB32
Robô aplicável	TM / TL - G3		
Carga útil	250 kg	500 kg	1 000 kg
Velocidade máxima	180 °/s (30 r/min)	96 °/s (16 r/min)	120 °/s (20 r/min)
Faixa de operação	±100 revoluções (com função de redefinição de dados multi-rotação)		
Torque rotacional permitido	196 N·m	490 N·m	1 470 N·m
Momento permitido	1 470 N·m l	1 470 N·m	6 125 N·m
Repetibilidade	± 0.05 mm (R=250)		
Diâmetro do furo	55 mm (diâmetro)	55 mm (diâmetro)	75 mm (diâmetro)
Freio	Padrão		
Corrente de soldagem max	500 A, 60 %		
Peso	125 kg		255 kg
Processos de soldagem	CO2/MAG/MIG/TIG		
Controlador de eixo externo	Tipo embutido ou externo		Tipo externo

Unidades de suporte

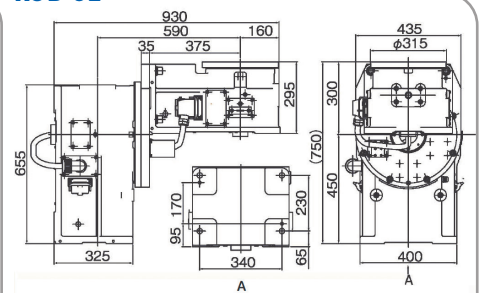
YA- 1 RJS2 L: 500 kg carga útil e as mesmas dimensões externas do RJB 12/22

YA- 1 RJS3 L: 1000 kg carga útil e as mesmas dimensões externas do RJB32

RJB 42



RJB 52

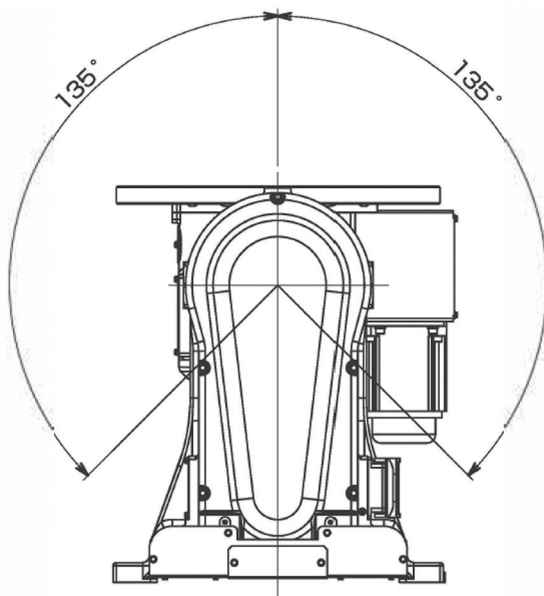
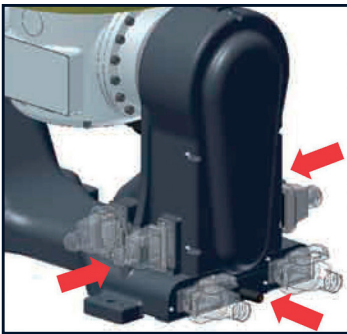


POSICIONADOR ORBITAL DE ALTA VELOCIDADE R SERIES



Dois tipos disponíveis com cargas úteis de 300 e 500 kg

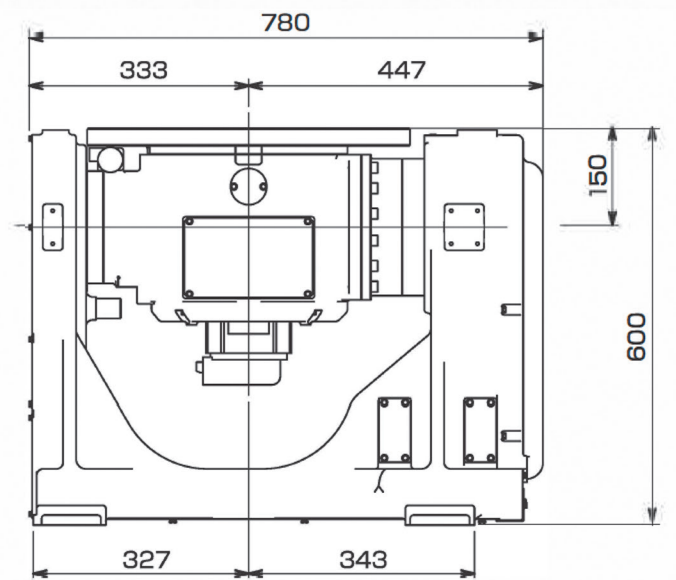
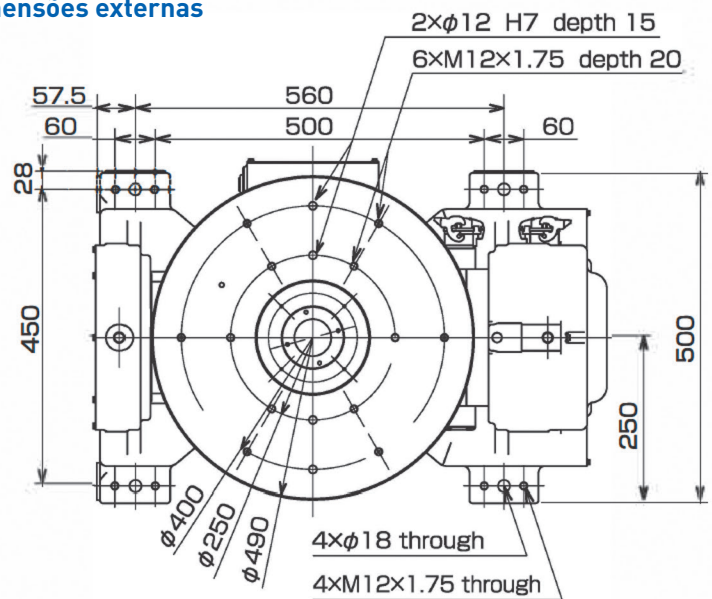
- Velocidade máxima 80% mais rápida em comparação com o modelo convencional.
- Ponto de apoio (780X500mm) na classe. (300kg)
- Instalação mais fácil com três posições de saídas de cabos selecionáveis.



Especificações

NOME		UNIDADE DO POSICIONADOR	
Modelo		YA-1RJC62	YA-1RJC72
Robô aplicável		TM / TL - G3	
Carga útil		300kg	500 kg
Máxima velocidade de saída	Rotacional	190.0 °/s(3 7 r/min)	165.0 °/s(27 r/min)
	Inclinar	125.5 °/s(20 r/min)	90.0 °/s(15 r/min)
Faixa operação	Rotacional	±100 revoluções (com função de redefinição de dados multi-rotação)	
	Inclinar	-135° à +135°	
Momento admissível	Rotacional	323N·m	392N·m
	Inclinar	882N·m	1274 N·m
Repetibilidade		±0.05 mm (R=250 mm)	
Diâmetro do furo		55mm (diâmetro)	
Corrente de soldagem max		500 A (Ciclo de trabalho: 60%)	
Peso		285kg	
Processos de soldagem aplicáveis		C02/MAG/MIG/TIG	
Eixo externo tipos de controlador		Tipo externo (controlador G3: tipo embutido é possível)	

Dimensões externas



SERVO MOTORES AC

6 MODELOS DE 100W A 5500W

Nº DO MODELO	APU01246	APU01247	APU01248	APU01249	APU01250	APU01251
Saída nominal (W)	100	750	1600	2000	3500	5500
Torque nominal (N-m)	0.32	2.39	5.09	9.54	16.6	26.0
Torque máximo instantâneo (Nm)	0.95	7.16	15.3	28.5	50.0	52.9
Rotação nominal (r/min)	3000	3000	3000	2000	2000	2000
Rotação máxima (r/min)	6000	5000	5000	3000	3000	3000

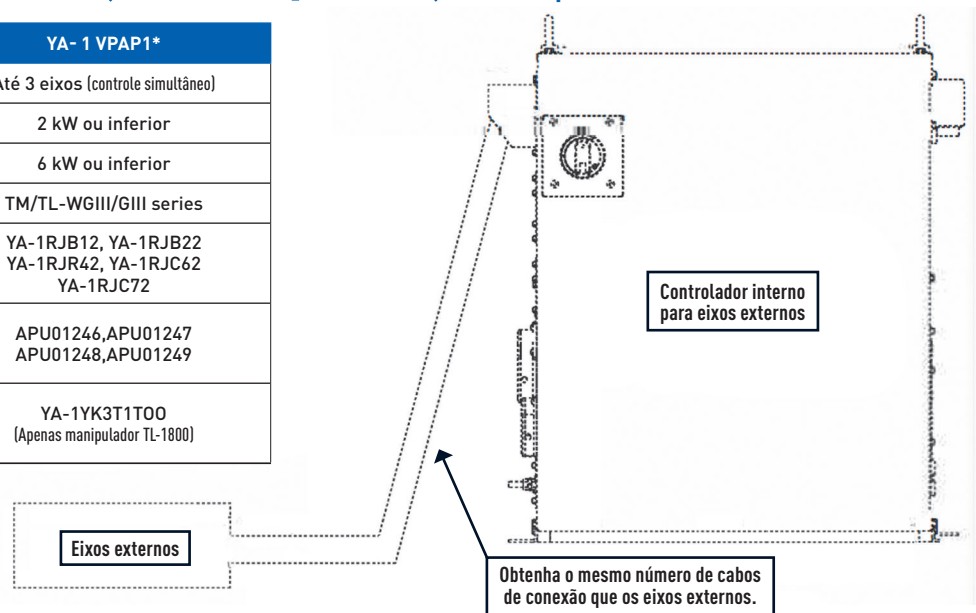


CONTROLADOR INTERNO PARA EIXOS EXTERNOS (WGIII/GIII)

Nº DO MODELO		YA-1VPAP1*
Nº de Eixos externos controláveis		Até 3 eixos (controle simultâneo)
Capacidade máxima motor aplicável	Por eixo	2 kW ou inferior
	Capacidade total	6 kW ou inferior
Robô aplicável		TM/TL-WGIII/GIII series
Eixos externos aplicáveis	Posicionador	YA-1RJB12, YA-1RJB22 YA-1RJR42, YA-1RJC62 YA-1RJC72
	Servo motor AC	APU01246, APU01247 APU01248, APU01249
	Eixo rotativo TIG	YA-1YK3T1T00 (Apenas manipulador TL-1800)

*depende do eixo externo combinado.

Exemplo de conexão do controlador GIII



CONTROLADOR EXTERNO PARA EIXOS EXTERNOS (WGIII/GIII)

Nº DO MODELO		YA-1VPA*P1**
Nº de Eixos externos controláveis		Acima de 6 eixos (controle simultâneo)
Capacidade máxima motor aplicável	Por eixo	5.5 kW ou inferior
	Capacidade total	20 kW ou inferior
Robô aplicável		TM/TL-WGIII/GIII series
Eixos externos aplicáveis	Posicionador	YA-1RJB12, YA-1RJB22 YA-1RJB32, YA-1RJR42 YA-1RJR52, YA-1RJC62 YA-1RJC72
	Servo motor AC	APU01246, APU01247 APU01248, APU01249 APU01250, APU01251
	Eixo rotativo TIG	YA-1YK3T1T00 (Apenas manipulador TL-1800)
dimensões (L X P X A)		553X550 X 400 (mm)

*depende do número de eixo externo.
(1 eixo: K, 2 eixos: A, 3 eixos: L, 4 eixos: B, 5 eixos: M, 6 eixos: C)

**depende do eixo externo combinado.

Exemplo de conexão do controlador GIII

