

QJAR

QJRP10-1

CE

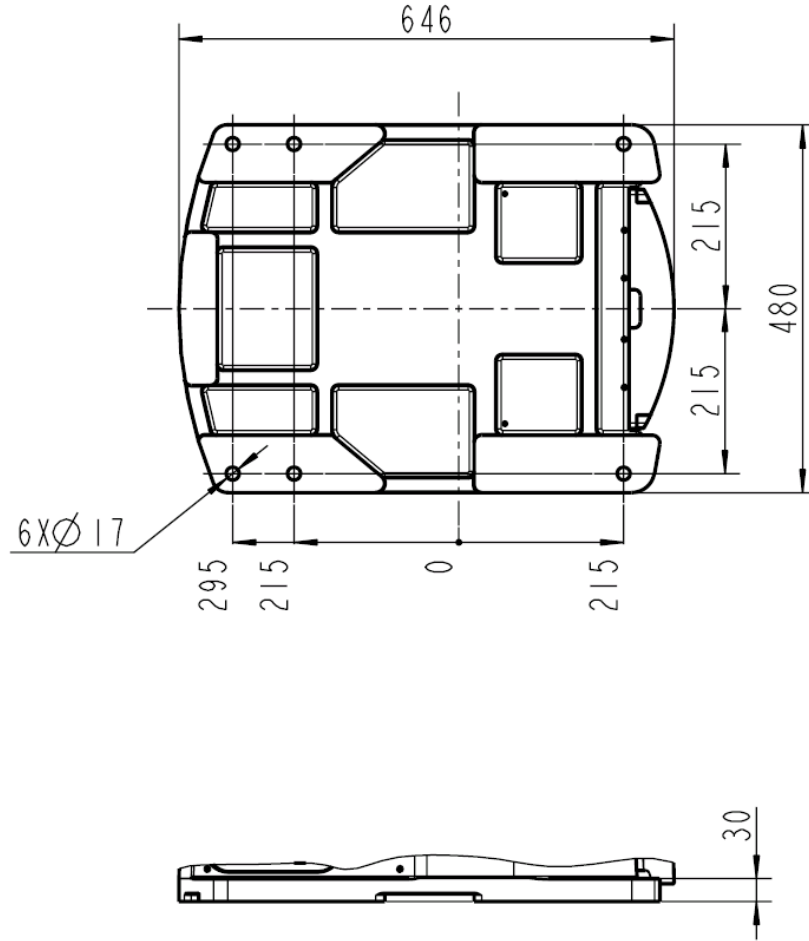


QJRP10-1'in Özellikleri ve Çizimleri

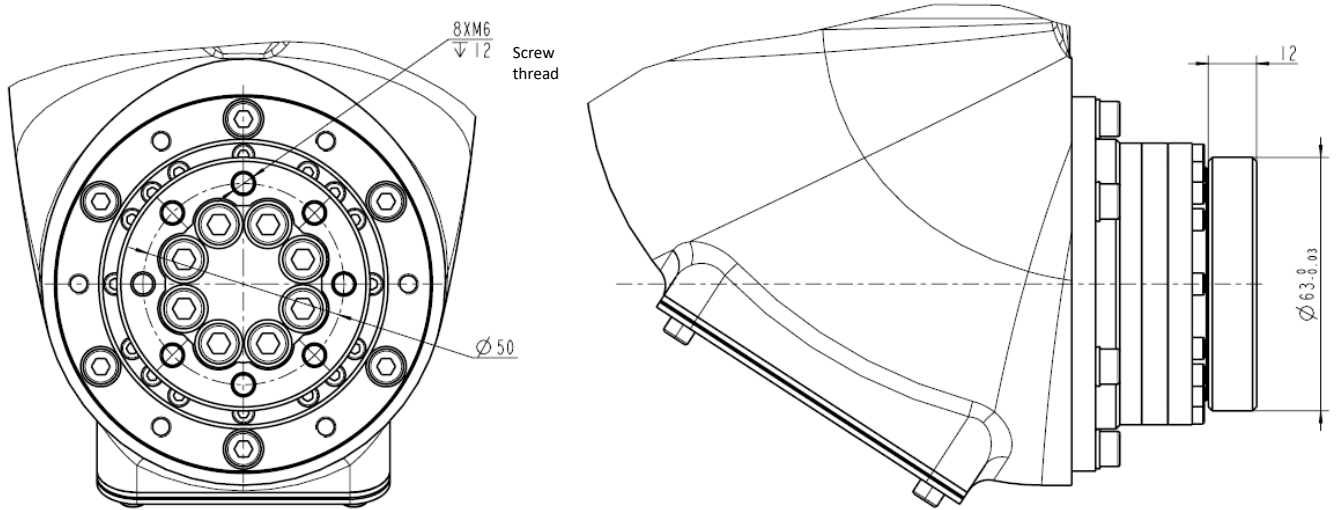
I. QJRP10-1 Robot temel özellikler tablosu

QJRP10-1 Temel Özellikleri			
Gövde tipi		Dikey çok eklemlili	
Eksen sayısı		6	
Yük kapasitesi		10kg	
Kol açıklığı		2035mm	
Tekrarlanan konumlandırma doğruluğu $\wedge 2$		$\pm 0.5\text{mm}$	
Mekanik sınır aralığı	1.eksen	$\pm 95^\circ$	
	2.eksen	$+102^\circ, -53^\circ$	
	3.eksen	$+87^\circ, -80^\circ$	
	4.eksen	$\pm 260^\circ$	
	5.eksen	$\pm 270^\circ$	
	6.eksen	$\pm 260^\circ$	
Maksimum hız	1.eksen	1.9 rad/s	108 $^\circ/\text{s}$
	2.eksen	2.1 rad/s	120 $^\circ/\text{s}$
	3.eksen	2 rad/s	114 $^\circ/\text{s}$
	4.eksen	6.3 rad/s	360 $^\circ/\text{s}$
	5.eksen	6.3 rad/s	360 $^\circ/\text{s}$
	6.eksen	6.3 rad/s	360 $^\circ/\text{s}$
Maksimum hızlanma	1.eksen	6.6 rad/s ²	378 $^\circ/\text{s}^2$
	2.eksen	6.6 rad/s ²	378 $^\circ/\text{s}^2$
	3.eksen	8 rad/s ²	458 $^\circ/\text{s}^2$
	4.eksen	30 rad/s ²	1718 $^\circ/\text{s}^2$
	5.eksen	30 rad/s ²	1718 $^\circ/\text{s}^2$
	6.eksen	26 rad/s ²	1489 $^\circ/\text{s}^2$
İzin verilen tork	4.eksen	30.4 N.m	
	5.eksen	19.6 N.m	
	6.eksen	9.8 N.m	
Eylemsizlik momenti	4.eksen	0.97 kg.m ²	
	5.eksen	0.4 kg.m ²	
	6.eksen	0.1 kg.m ²	
Gövde ağırlığı		370 kg	
Koruma Seviyesi		IP65	
Kurulum ortamı	sıcaklık	0~45 $^\circ\text{C}$	
	nem	20%~80% RH(yoğuşma yok)	
	titreşim	<4.9m/s ² (0.5G)	
	diğer	Yanıcı, aşındırıcı gaz ve sıvılardan kaçının;	

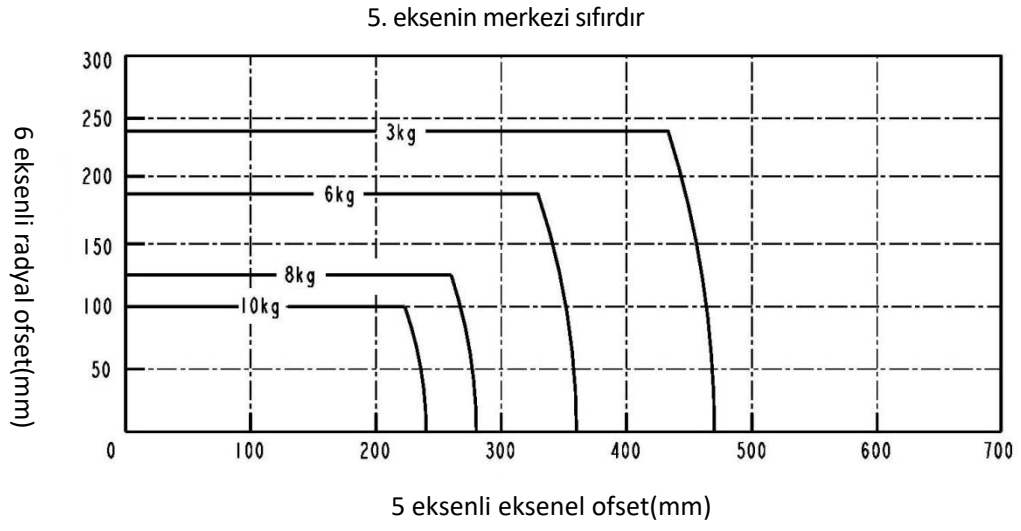
III. QJRP10-1 Robot tabanı montaj boyutu çizimi



IV. QJRP10-1 Robot ucunun kurulum boyutu çizimi



V. QJRP10-1 Robot yük diyagramı



VI. QJRP10-1 Robot ürünlerinin konfigürasyon tablosu

QJRP10-1 Robot ürünlerinin konfigürasyon tablosu	
Motor	TAMAGAWA
RV Redüktör	Nabtesco
Harmonik redüktör	Shimpo
Planet redüktör	Shimpo
Denetleyici	KEBA
Sürücü	Tsino dynatron

VII. QJRP10-1 Denetleyici kabini

QJRP10-1 kontrolör kabini Durum 1	
Kontrol donanım	KEBA
Kontrol kabini yazılımı	KEBA
Güç kaynağı	Üç faz Dört telli AC380V(+10%,-10%)
Anma gücü	6.5KW
Güç kapasitesi	3.9KVA
Kontrol kabininin boyutu	650x750x1150mm
Kontrol kabininin ağırlığı	120kg
ortam sıcaklığı	0-45°C
Maksimum nem	20%~80% RH(yoğuşma yok)
Koruma seviyesi	IP21
İşlem paneli	Kabin üzerinde
Programlama birimi	Renkli dokunmatik ekranlı öğretim kutusu
Güvenlik	Acil durdurma, otomatik mod durdurma, uzaktan mod durdurma
Giriş ve çıkışlar	Dijital IO 22 giriş 24 çıkış

QJRP10-1 kontrolör kabini Durum 2	
Kontrol donanım	KEBA
Kontrol kabini yazılımı	KEBA
Güç kaynağı	Üç faz Dört telli AC380V(+10%,-10%)
Anma gücü	6.5KW
Güç kapasitesi	3.9KVA
Kontrol kabininin boyutu	650x750x1150mm
Kontrol kabininin ağırlığı	140kg
ortam sıcaklığı	0-45°C
Maksimum nem	20%~80% RH(yoğuşma yok)
Koruma seviyesi	IP54
İşlem paneli	Kontrol kabininde
Programlama birimi	Renkli dokunmatik ekranlı öğretim kutusu
Güvenlik	Acil durdurma, otomatik mod durdurma, uzaktan mod durdurma
Giriş ve çıkışlar	Dijital IO 21 giriş 24 çıkış