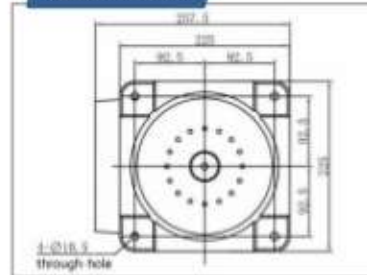


FHR-CA09-06

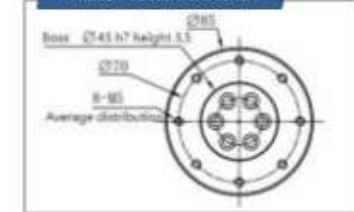
6 TENGELYES IPARI ROBOT



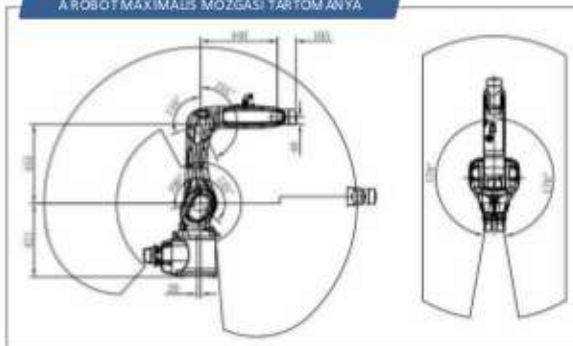
A ROBOT TALAPZATA



A ROBOT VÉGCSATLAKOZÁSA



A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



Mechanizmus	Vertikális többtengelyes robot	
Tengelyek száma	6	
Terhelhetőség	6kg	
Ismétlési pontosság	±0,03mm	
Maximális kinyúlás	915mm	
Védelmi fokozat	IP65	
Öntömeg	60kg	
Mozgási tartomány	J1	-170° ... +170°
	J2	-45° ... +190°
	J3	-155° ... +110°
	J4	-170° ... +170°
	J5	-120° ... +120°
	J6	-360° ... +360°
Maximális sebesség	J1	337,5"/s
	J2	270"/s
	J3	375"/s
	J4	300"/s
	J5	375"/s
	J6	468"/s

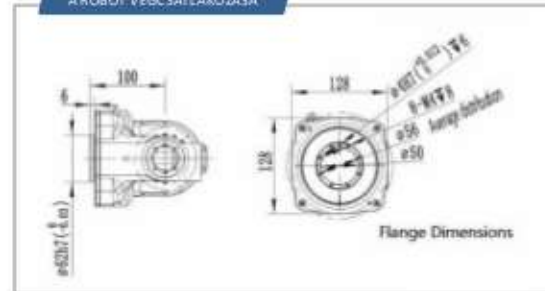
Megengedett nyomaték	J4	Nincs megadva	
	J5	Nincs megadva	
	J6	Nincs megadva	
Tehetlenségi nyomaték	J4	Nincs megadva	
	J5	Nincs megadva	
	J6	Nincs megadva	
Telepítési feltételek	T	0...45°C	
	rH	20...80%rH (nincs kondenzáció)	
	Vibráció	<4,9m/s ² (0,5G)	
	Egyéb	Kerüldd a gyúlékony, korrózió gázok és folyadékok használatát.	
		Kerüldd a vízzel, olajjal, kosszal, stb. érintkezést. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe.	
Teljesítmény felvétel	Nincs megadva		
Kapcsolószekrény mérete	550mm x 785mm x 410mm		
Kapcsolószekrény tömege	56kg		
Névleges feszültség	380VAC 50-60Hz		
Telepítés	Padló, plafon		

FHR-CH14-10-W

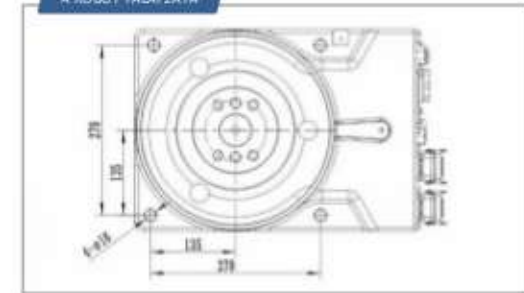
6 TENGELYES IPARI ROBOT



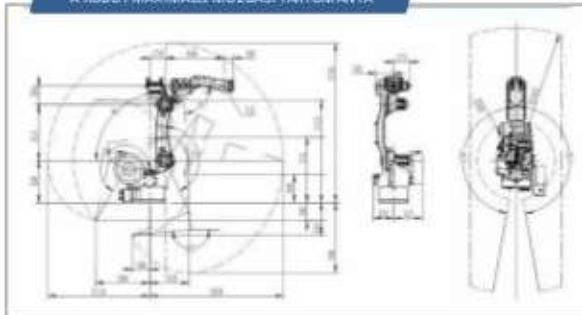
A ROBOT VÉGCSATLAKOZÁSA



A ROBOT TALÁPZATA



A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



Mechanizmus	Vertikális többtengelyes robot
Tengelyek száma	6
Terhelhetőség	10kg
Ismétlési pontosság	±0,08mm
Maximális kinyúlás	1440mm
Védelmi fokozat	IP56
Öntömeg	170kg
Mozgási tartomány	J1 -167° ... +167° J2 0° ... +175° J3 -80° ... +150° J4 -190° ... +190° J5 -105° ... +130° J6 -210° ... +210°
Maximális sebesség	J1 169°/s J2 169°/s J3 169°/s J4 280°/s J5 240°/s J6 520°/s

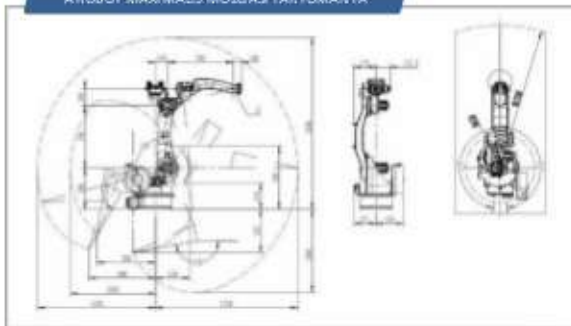
Megengedett nyomaték	J4 10Nm J5 10Nm J6 3Nm
Tehetlenségi nyomaték	J4 0,25kgm ² J5 0,25kgm ² J6 0,05kgm ²
Telepítési feltételek	T 0...45°C rH 20...80%rH (nincs kondenzáció) NVM <4,9m/s ² (0,5G) Egyéb Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata. Kerülendő a víz, olaj, oltóanyag, stb. érintkezése. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe
Teljesítmény felvétel	Nincs megadva
Kapcsolószekrény mérete	550mm x 785mm x 410mm
Kapcsolószekrény tömege	56kg
Névleges feszültség	380VAC 50-60Hz
Telepítés	Padló, plafon

FHR-CH18-20

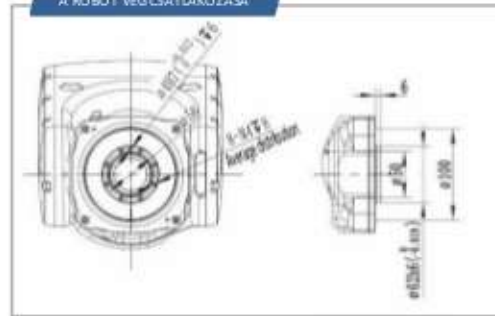
6 TENGELYES IPARI ROBOT



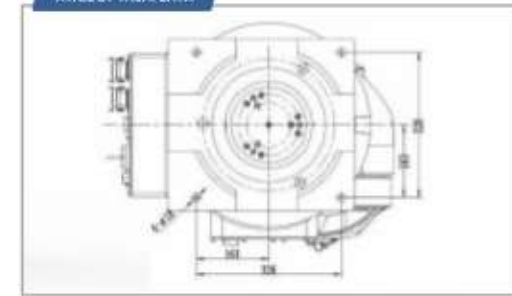
A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



A ROBOT VÉGCSATLAKOZÁSA



A ROBOT TALAPZATA



Mechanizmus	Vertikális többtengelyes robot	
Tengelyek száma	6	
Terhelhetőség	20kg	
Ismétlési pontosság	±0,08mm	
Maximális kinyúlás	1720mm	
Védelmi fokozat	IP56	
Öntömeg	285kg	
Mozgási tartomány	J1	-167° ... +167°
	J2	0° ... +175°
	J3	-80° ... +150°
	J4	-190° ... +190°
	J5	-105° ... +130°
	J6	-210° ... +210°
Maximális sebesség	J1	159°/s
	J2	159°/s
	J3	169°/s
	J4	280°/s
	J5	240°/s
	J6	483°/s

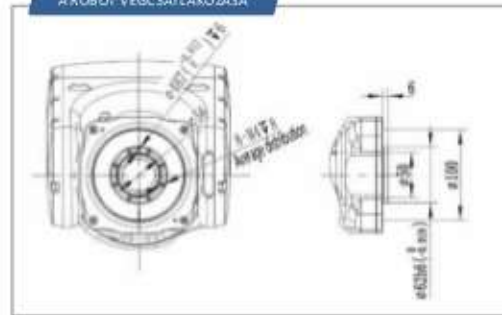
Megengedett nyomaték	J4	48Nm
	J5	48Nm
	J6	28Nm
Tehetlenségi nyomaték	J4	1,8kgm ²
	J5	1,8kgm ²
	J6	0,8kgm ²
Telepítési feltételek	T	0...45°C
	rH	20...80%rH (nincs kondenzáció)
	NVM	<4,9m/s ² (0,5G)
	Egyéb	Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata.
		Kerülendő a víz, olajjal, kosszal, stb. érintkezés.
		Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe
Teljesítmény felvétel	Nincs megadva	
Kapcsolószekrény mérete	550mm x 785mm x 410mm	
Kapcsolószekrény tömege	56kg	
Névleges feszültség	380VAC 50-60Hz	
Telepítés	Padló, plafon	

FHR-CH18-20-W

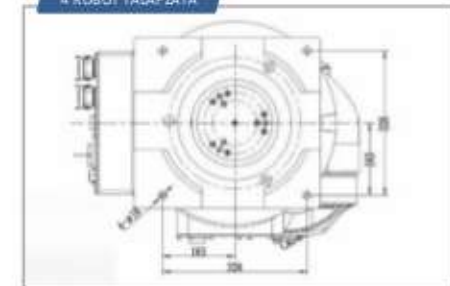
6 TENGELYES IPARI ROBOT



A ROBOT VÉGCSATLAKOZÁSA



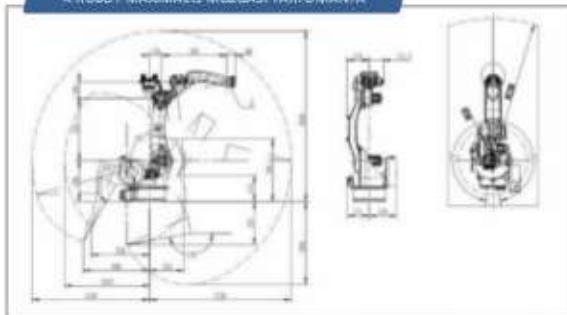
A ROBOT TALAPZATA



Mechanizmus	Vertikális többtengelyes robot
Tengelyek száma	6
Terhelhetőség	20kg
Ismétlési pontosság	±0,08mm
Maximális kinyúlás	1720mm
Védelmi fokozat	IP56
Öntömeg	285kg
Mozgási tartomány	J1 -167° ... +167° J2 0° ... +175° J3 -80° ... +150° J4 -190° ... +190° J5 -105° ... +130° J6 -210° ... +210°
Maximális sebesség	J1 159"/s J2 159"/s J3 169"/s J4 280"/s J5 240"/s J6 483"/s

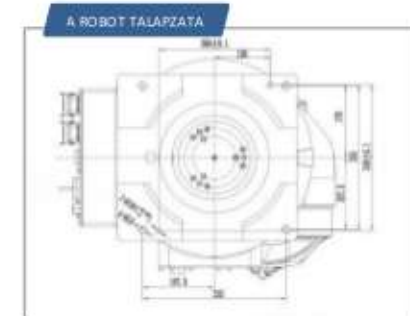
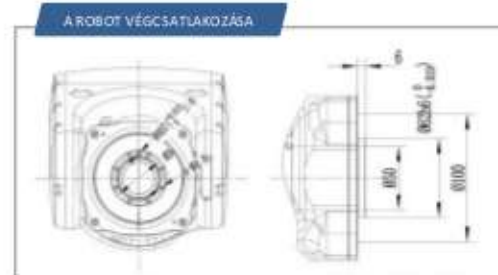
Megengedett nyomaték	J4 48Nm J5 48Nm J6 28Nm
Tehetlenségi nyomaték	J4 1,8kgm ² J5 1,8kgm ² J6 0,8kgm ²
Telepítési feltételek	T 0...45°C rH 20...80%rH (nincs kondenzáció) NVM <4,9m/s ² (0,5G) Egyéb Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata. Kerülendő a víz, olajjal, kocszal, stb. érintkezés. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe
Teljesítmény felvétel	Nincs megadva
Kapcsolószekrény mérete	550mm x 785mm x 410mm
Kapcsolószekrény tömege	56kg
Névleges feszültség	380VAC 50-60Hz
Telepítés	Padló, plafon

A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



FHR-CH20-10

6 TENGELYES IPARI ROBOT



Mechanizmus	Vertikális többtengelyes robot	
Tengelyek száma	6	
Terhelhetőség	10kg	
Ismétlési pontosság	±0,08mm	
Maximális kinyúlás	1920mm	
Védelmi fokozat	body: IP54, wrist: IP30	
Öntömeg	288kg	
Mozgási tartomány	J1	±167°, falon: ±30°
	J2	0° ... +175°
	J3	-80° ... +150°
	J4	-190° ... +190°
	J5	-105° ... +130°
	J6	-210° ... +210°
Maximális sebesség	J1	159°/s
	J2	159°/s
	J3	169°/s
	J4	280°/s
	J5	240°/s
	J6	483°/s

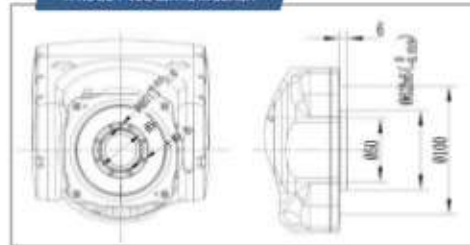
Megengedett nyomaték	J4	24Nm
	J5	24Nm
	J6	14Nm
Tehetlenségi nyomaték	J4	1,4kgm ²
	J5	1,4kgm ²
	J6	0,5kgm ²
Telepítési feltételek	T	0...45°C
	rH	20...80%rH (nincs kondenzáció)
	NVM	<4,9m/s ² (0,5G)
Egyéb	Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata. Kerülendő a víz, olajjal, kocszal, stb. érintkezés. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe	
Teljesítmény felvétel	Nincs megadva	
Kapcsolószekrény mérete	550mm x 785mm x 410mm	
Kapcsolószekrény tömege	56kg	
Névleges feszültség	380VAC 50-60Hz	
Telepítés	Padló, plafon, fal	

FHR-H20-10-W

6 TENGELYES IPARI ROBOT



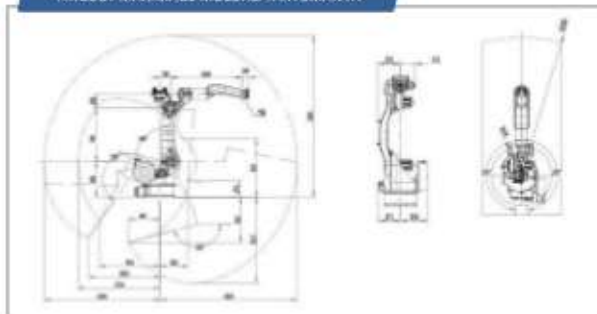
A ROBOT VÉGCSATLAKOZÁSA



A ROBOT TALAPZATA



A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



Mechanizmus	Vertikális többtengelyes robot	
Tengelyek száma	6	
Terhelhetőség	10kg	
Ismétlési pontosság	±0,08mm	
Maximális kinyúlás	1920mm	
Védelmi fokozat	body: IP54, wrist: IP30	
Öntömeg	288kg	
Mozgási tartomány	J1	±167°, falon: ±30°
	J2	0° ... +175°
	J3	-80° ... +150°
	J4	-190° ... +190°
	J5	-105° ... +130°
	J6	-210° ... +210°
Maximális sebesség	J1	159°/s
	J2	159°/s
	J3	169°/s
	J4	280°/s
	J5	240°/s
	J6	483°/s

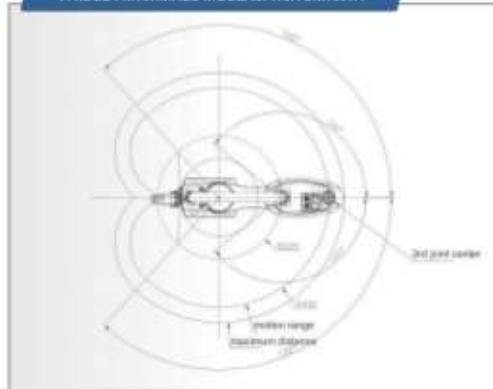
Megengedett nyomaték	J4	24Nm
	J5	24Nm
	J6	14Nm
Tehetlenségi nyomaték	J4	1,4kgm ²
	J5	1,4kgm ²
	J6	0,5kgm ²
Telepítési feltételek	T	0...45°C
	rH	20...80%rH (nincs kondenzáció)
	NVM	<4,9m/s ² (0,5G)
	Egyéb	Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata.
		Kerülendő a víz, olajjal, kocszal, stb. érintkezés. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe
Teljesítmény felvétel	Nincs megadva	
Kapcsolószekrény mérete	550mm x 785mm x 410mm	
Kapcsolószekrény tömege	56kg	
Névleges feszültség	380VAC 50-60Hz	
Telepítés	Padló, plafon	

FHR-S04-03

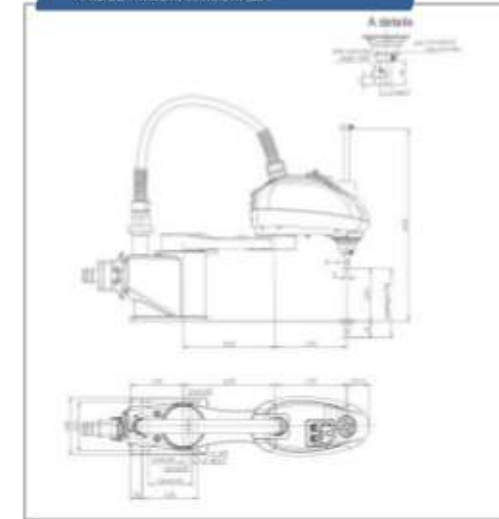
SCARA ROBOT



A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



A ROBOT MECHANIKUS RAJA



Mechanizmus	Többtengelyes robot
Tengelyek száma	4
Terhelhetőség	névl. 1kg
	max. 3kg
Ismétlési pontosság	#1+#2 ±0,01mm
	#3 ±0,01mm
	#4 ±0,01°
Maximális kinyúlás	400mm
Védelmi fokozat	nincs megadva
Öntömeg	13kg
Mozgási tartomány	#1 ±132°
	#2 ±141°
	#3 170mm
	#4 ±360°
Maximális sebesség	#1 720°/s
	#2 720°/s
	#3 1000mm/s
	#4 2500°/s

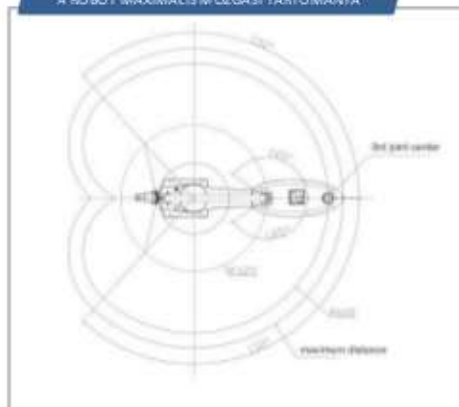
Tehetlenségi nyomaték (forgó tengelyek)	névl.	0,005kgm ²
	max.	0,05kgm ²
Telepítési feltételek	T	0...45°C
	rH	20...80%rH (nincs kondenzáció)
	NVM	<4,9m/s ² (0,5G)
Egyéb	Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata. Kerülendő a víz, olajjal, kocszal, stb. érintkezés. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe	
Teljesítmény felvétel	0,7kVA	
Kapcsolószekrény mérete	nincs megadva	
Kapcsolószekrény tömege	nincs megadva	
Névleges feszültség	nincs megadva	
Telepítés	Padló	

FHR-S06-06

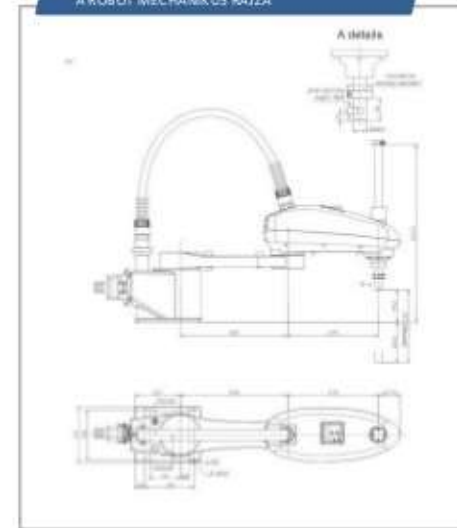
SCARA ROBOT



A ROBOT MAXIMÁLIS MOZGÁSI TARTOMÁNYA



A ROBOT MECHANIKUS RAJZA



Mechanizmus	Többtengelyes robot	
Tengelyek száma	4	
Terhelhetőség	névl.	1kg
	max.	3kg
Ismétlési pontosság	#1+#2	±0,01mm
	#3	±0,01mm
	#4	±0,01°
Maximális kinyúlás	400mm	
Védelmi fokozat	nincs megadva	
Öntömeg	13kg	
Mozgási tartomány	#1	±132°
	#2	±141°
	#3	170mm
	#4	±360°
Maximális sebesség	#1	720°/s
	#2	720°/s
	#3	1000mm/s
	#4	2500°/s

Tehetlenségi nyomaték (forgó tengelyek)	névl.	0,005kgm ²
	max.	0,05kgm ²
Telepítési feltételek	T	0...45°C
	rH	20...80%rH (nincs kondenzáció)
NVM	<4,9m/s ² (0,5G)	
Egyéb	Kerülendő a gyúlékony, korrozív gázok és folyadékok használata.	
	Kerülendő a vízrel, olajjal, kocszal, stb. érintkezés. Ne telepítse elektromos zajforrás közelébe	
Teljesítmény felvétel	0,7kVA	
Kapcsolószekrény mérete	nincs megadva	
Kapcsolószekrény tömege	nincs megadva	
Névleges feszültség	nincs megadva	
Telepítés	Padló	

VEZÉRLŐ SZEKRENY



Three-phase three-wire power filter



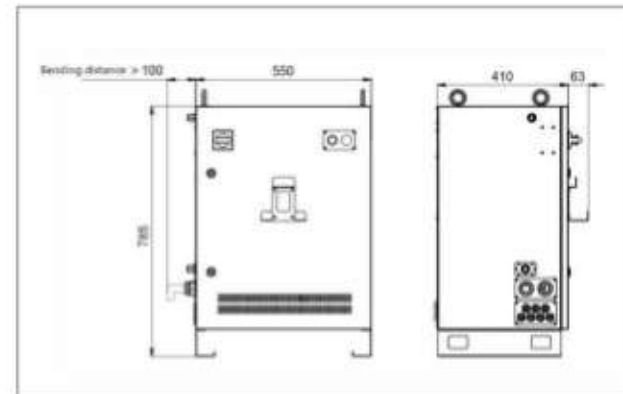
Three-phase dry-type servo isolation transformer



Double switching power supply



Built-in safety circuit



1 TENGELYES POZÍCIONÁLÓ



2 TENGELYES POZÍCIONÁLÓ

