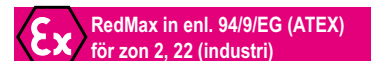


RedMax - vridande industrispjällmotorer



Produktkännetecken

RedMax-motorerna är explosionssäkra enligt 94/9/EG(ATEX) för montering inom zon 2 och 22 samt uppfyller IP65. Motorer med vridmoment från 5 till 30 Nm har alla samma byggmått; h*b*I = 80*93*209 mm = storlek S. Kapslingsmaterialet är aluminium som standard alt. rostfritt stål som tillval vid aggressiv miljö. Axelkopplingen är fyrkanthål 12 x 12 mm. Märkspänningen är självjusterande från 24 till 230 V AC/DC. Gångtiden är valbar. Återgångstiden för fjädermotorerna kan vid elinkopplingen väljas mellan 3 och 10 sek. En inbyggd förvärmare medger en omgivande drifttemperatur om -40°C. Levereras med 1 m förmonterad kabel samt med don för manuell inställning av spjälläge



Storlek S - (80x93x209 mm)

Motorer utan fjäderåtergång, 5...30 Nm, 24...230 VAC/DC, 95° vridområde

RedMax	Vridmoment	Gångtid 90°	Fjäderretur	Styrsignal	Mätspänning	Tillbehör	Utf.
RedMax- 5.10	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	-	On-off, 3-punkt	-	-	S
RedMax-15.30	15 alt. 30 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	-	On-off, 3-punkt	-	-	S
RedMax- 5.10 - S	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	-	On-off, 3-punkt	-	2 integr. hjälpbrytare	S
RedMax-15.30 - S	15 alt. 30 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	-	On-off, 3-punkt	-	2 integr. hjälpbrytare	S
RedMax- 5.10 - Y	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	-	3-punkt, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S
RedMax-15.30 - Y	15 alt. 30 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	-	3-punkt, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S

Motorer med fjäderåtergång, 5...30 Nm, 24...230 VAC/DC, 95° vridområde

RedMax	Vridmoment	Gångtid 90°	Fjäderretur	Styrsignal	Mätspänning	Tillbehör	Utf.
RedMax-5.10 - F	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	On-off, 3-punkt	-	-	S
RedMax- 15 - F	15 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	On-off, 3-punkt	-	-	S
RedMax-5.10 - SF	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	On-off, 3-punkt	-	2 integr. hjälpbrytare	S
RedMax- 15 - SF	15 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	On-off, 3-punkt	-	2 integr. hjälpbrytare	S
RedMax-5.10 - YF	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	3-punkt, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S
RedMax- 15 - YF	15 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	3-punkt, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S
RedMax-5.10 - BF	5 alt. 10 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	On-off	-	EEx-i utgång+ 2x 1p2v	S
RedMax- 15 - BF	15 Nm	3, 15, 30, 60, 120 s	3 / 10 sek	On-off	-	EEx-i utgång+ 2x 1p2v	S

Motorer utan fjäderåtergång, 5...30 Nm, 24...230 VAC/DC, roterande n x 360°

RedMax	Vridmoment	Gångtid / 360°	Fjäderretur	Styrsignal	Mätspänning	Utf.
RedMax 5.10 - R	5 alt. 10 Nm	12, 60, 120, 240, 480 s	-	On-off, 3-punkt	-	S
RedMax 15.30 - R	15 alt. 30 Nm	12, 60, 120, 240, 480 s	-	On-off, 3-punkt	-	S

Tillbehör

Artikel	Beskrivning	
RedMax-.../VA	Kapsling av rostfritt stål AISI 316 (för storlek S)	Exempel: typ RedMax-5.10/VA
RedSwitch	2 externa hjälpbrytare passande RedMax motorer	Justerbara för zon 2 och 22
RedBox-3P	Kopplingsbox II3G/II3D EEx e IIT6, zon 2, 22	För RedMax-5.10, RedMax-15.30, RedMax-...-F, RedMax-...-R
RedBox-3SP	Kopplingsbox II3G/II3D EEx e IIT6, zon 2, 22	För RedMax-...-S, RedMax-...-SF
RedBox-Y	Kopplingsbox II3G/II3D EEx e IIT6, zon 2, 22	För RedMax-...-Y, RedMax-...-YF
RedBox-BF	Kopplingsbox II3G/II3D EEx e IIT6, zon 2, 22	För RedMax -...-BF
MKK-S	Monteringskonsol för montering av kopplingsbox RedBox...	För samtliga motorer storlek S
LIN-S	Linjärkonsol, för omvandling av vridande- till linjär rörelse	För samtliga motorer storlek S, valbar slaglängd 10, 20, 30, 42 mm
VAD-...	Adapter för anpassning av LIN-S till sätesventil	Flera ventiltyper och fabrikat enligt separat förteckning
D-F-...S	Adapter med fläns enligt DIN EN 5211	För samtliga motorer storlek S
KB-S	Klämbygel (universal) för runda och fyrkantiga spjällaxlar	För samtliga motorer storlek S, axelt Ø 10 to 20 mm, 10 to 16 mm
HV-S	Tillbehör för manuell inställning av spjälläge	För samtliga motorer storlek S
DWB-S	Mekanisk vridvinkelbegränsning	För samtliga motorer storlek S
FireSafe	Temperaturvakt för säkerhetsspjäll (ex. brand) 72°C	Ansluts endast till EEx-i utgång från RedMax-...-BF motorer
AR-12-xx	Övergång från motors 12 mm fyrkanthål till fyrkantaxel	11 mm (AR-12-11), 10 mm (AR-12-10), 8 mm (AR-12-08)
3P3A	Modul för 3-Punkts / 3-ledarstyrning och panelmontage på skena	3-punkts styrsignal för öka/minska-motorer med 3-ledarstyrning

RedMax rotary actuators - Pricelist 2004

Ex RedMax in acc. with 94/9/EG (ATEX) for zone 2, 22 and for industry

Basics

ExMax actuators are fully equipped in the basic version, with a lot of adjustable parameters to reduce types and increase parallel function. Only 1 size (S) is necessary to achieve torques from 5 to 30 Nm. ExMax actuators are explosion proof for use in all type of gas, mists, vapours and dust in zone 2 and 22. The standard version has a robust, antistatic aluminium housing, with an optional AISI 316 stainless steel housing for aggressive atmospheres e.g. for use in the food industry. The shaft connection is squared with 12 x 12 mm. All actuators have an internal multifunctional power supply, with a wide working range from 24 to 230 VAC/DC. The universal power supply is self adjustable.

For use down to -40°C the actuators is equipped with an internal heater.

Delivery with 1 m cable, tool for simple manual override and prepared for a comfortable manual override type HV-S.



Size S - (hwxwxd 80 x 95 x 210 mm)

Actuators without spring return, 5...30 Nm, 24...230 VAC/DC, 95° angle of rotation

RedMax	Torque	Motor running 90°	Spring return	Control mode	Feedback signal	add. equipment	Size
RedMax- 5.10	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	-	On-off, 3-pos	-	-	S
RedMax-15.30	15 and 30 Nm	3/15/30/60/120 sec	-	On-off, 3-pos	-	-	S
RedMax- 5.10 - S	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	-	On-off, 3-pos	-	2 integr. aux. switches	S
RedMax-15.30 - S	15 and 30 Nm	3/15/30/60/120 sec	-	On-off, 3-pos	-	2 integr. aux. switches	S
RedMax- 5.10 - Y	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	-	3-pos, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S
RedMax-15.30 - Y	15 and 30 Nm	3/15/30/60/120 sec	-	3-pos, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S

Actuators with spring return, 5...30 Nm, 24...230 VAC/DC, 95° angle of rotation

RedMax	Torque	Motor running 90°	Spring return	Control mode	Feedback signal	add. equipment	Size
RedMax-5.10 - F	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	On-off, 3-pos	-	-	S
RedMax- 15 - F	15 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	On-off, 3-pos	-	-	S
RedMax-5.10 - SF	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	On-off, 3-pos	-	2 integr. aux. switches	S
RedMax- 15 - SF	15 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	On-off, 3-pos	-	2 integr. aux. switches	S
RedMax-5.10 - YF	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	3-pos, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S
RedMax- 15 - YF	15 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	3-pos, 0...10V-, 4..20 mA	0...10V-, 4..20 mA	-	S
RedMax-5.10 - BF	5 and 10 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	On-off	-	EEx-i output+ 2xEPU	S
RedMax- 15 - BF	15 Nm	3/15/30/60/120 sec	3 and 10 sec	On-off	-	EEx-i output+ 2xEPU	S

Actuators without spring return, 5...30 Nm, 24...230 VAC/DC, n x 360° angle of rotation

RedMax	Torque	Motor running 360°	Spring return	Control mode	Feedback signal	Size
RedMax 5.10 - R	5 and 10 Nm	60/120/240/480 sec	-	On-off, 3-pos	-	S
RedMax 15.30 - R	15 and 30 Nm	60/120/240/480 sec	-	On-off, 3-pos	-	S

Accessories (additional price)

Type	Technical data
RedMax-.../VA	Size S, housing material stainless steel AISI 316
RedSwitch	2 external, aux. switches adaptable to RedMax actuators
RedBox-3P	Terminal box II3G/II3D EEx e IIT6, for zone 2, 22 for
RedBox-3SP	Terminal box II3G/II3D EEx e IIT6, for zone 2, 22 for
RedBox-Y	Terminal box II3G/II3D EEx e IIT6, for zone 2, 22 for
RedBox-BF	Terminal box II3G/II3D EEx e IIT6, for zone 2, 22 for
MKK-S	Mounting bracket for terminal boxes
LIN-S	Linear gearbox, to change rotation of actuator into linear motion
VAD-...	Adaptation LIN-S to valve body
D-F-..S	Adaptation with flange in acc. to DIN EN 5211
KB-S	Clutch for round and for squared damper shafts
HV-S	Comfortable manual override
DWB-S	Mechanical limitation of angle of rotation
FireSafe	Safety temperature sensor for fire dampers, switching at 72°C
AR-12-xx	Reduction of squared damper connection from 12 mm to
3P3A	3-Pos-3-wire module for panel rail-mounting