



## Klinger DK elektriske aktuatorer

Type : QTS

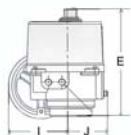
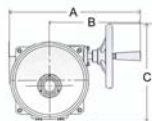
### 90° drejende

Anvendelse: kuglehaner, butterflyventiler, toldehaner og 3-vejs haner.

- \* Monteringsflange iht. ISO 5211.
- \* Visuel stillingsindikator.
- \* Robust pulverlakeret aluminiumshus.
- \* CE, CSA og Rohs
- \* Selvlåsedede gear i højlegeret stål.

### Generelle data

<b>Type</b>	: QTS
<b>Materiale</b>	: Pulverlakeret aluminium
Spænding	: 24/110/230VAC 50/60Hz, 3x400VAC 50/60Hz eller 24VDC
Tæthedsklasse	: IP67. Nema4X
Driftsart	: VDEO530 S2(30% on/off) / S4(50% regulering)
Endestopskontakter	: 2 stk + 2 stk potentialfri justerbare.
Nødhåndhjul	: Standard, undtagen OM-A
Motorbeskyttelse	: Standard, termoelement
Omgivelsestemperatur	: -5°C til +60°C (m/varmeelement)
Tilslutning	: ISO 5211, se tabel
Optioner	: El diagrammer kan rekvireres
	: Se skema nedenfor. Andre options: Lokalt betjeningspanel, Potentiometer, Lavtemperaturmodeller, 75% duty cycle.



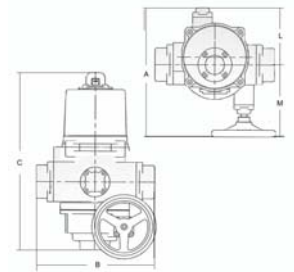
## QTS 1x230VAC / 50Hz

Varenr.	Model	Moment / Lukketid	Tilslutning	Spindel	Dimensioner (mm)				Vægt
	Typenr.	NM / sek.	ISO5211	Maks. firkant	A / B	C	E	I / J	kg
40708680	OM-1	35 / 13	F03/05	14x14mm	122 / 65	114	150(183)	79 / 35	2,0
	OM-A	50 / 24	F07	22x22mm	114 / 122	65	196(229)	57 / 57	3,0
40708698	OM-2	90 / 17	F07	22x22mm	328 / 231	208	255	124 / 84	11
40708687	OM-3	150 / 26	F07	22x22mm	328 / 231	208	255	124 / 84	11
40708789	OM-4	400 / 18	F10/12	35x35mm	394 / 275	294	317	184 / 110	20
40708950	OM-5	500 / 25	F10	35x35mm	394 / 275	294	317	184 / 110	20
40708825	OM-6	650 / 31	F10	35x35mm	394 / 275	294	317	184 / 110	20
40710005	OM-7	1000 / 55	F12/14	Ø35mm	347 / 227	336	406	235 / 101	32
40701201	OM-8	1500 / 55	F12/14	Ø35mm	347 / 227	336	406	235 / 101	32
40710007	OM-9	2000 / 70	F16	Ø75mm	455 / 212	402	554	184 / 218	60
40701203	OM-10	2500 / 70	F16	Ø75mm	455 / 212	402	554	184 / 218	60
	OM-11	3000 / 70	F16	Ø75mm	455 / 212	402	554	184 / 218	61
	OM-12	3500 / 70	F16	Ø72mm	455 / 212	402	554	184 / 218	61
40710004	OM-13	4500 / 95	F25	Ø72mm	462 / 282	500	571	217 / 283	81

## Tilbehør

Varenummer	For type	Beskrivelse
	OM-1 og OM-A. Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	OM-2 til OM-8. Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	OM-9 til OM-13. Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	OM-1 og OM-13. Indbygges fra fabrik	Stillingstransmitter ud 4-20mA (0-10V)
	OM-2 til OM-3. Indbygges fra fabrik	Momentkontakter
	Om-4 og OM-8. Indbygges fra fabrik.	Momentkontakter
	OM-9 til OM-13. Indbygges fra fabrik.	Momentkontakter
	Alle modeller. Indbygges fra fabrik	Varmelegeme

<b>Klinger DK elektriske aktuatorer</b>		<b>Type : QTS-S</b>
<b>90° drejende, fjederretur</b>		
<b>Anvendelse:</b> kuglehaner, butterflyventiler, toldehaner og 3-vejs haner.		
* I tilfælde af spændingssvigt sikrer fjeder at ventil drejes til ønsket stilling (åben eller lukket) Monteringsflange iht. ISO 5211. * Visuel stillingsindikator.		
<b>Generelle data</b>		
<b>Type</b>	: <b>QTS-S</b>	
<b>Materiale</b>	: <b>Pulverlakeret aluminium</b>	
<b>Spænding</b>	: 24/110/230VAC 50/60Hz, 3x400VAC 50/60Hz eller 24VDC	
<b>Tæthedsklasse</b>	: IP67	
<b>Driftsart</b>	: 50% iht. IEC	
<b>Endestopskontakter</b>	: 2 stk + 2 stk potentialfri justerbare.	
<b>Omgivelsestemperatur</b>	: -30°C til +95°C (m/varmeelement)	
<b>Tilslutning</b>	: ISO 5211, se tabel	
<b>Fjederrotation</b>	: Mod uret (CW). Option: Med uret (CCW)	
<b>Optioner</b>	: Se nedenfor.	



El-diagrammer kan rekvireres

### QTS-S 230VAC standard

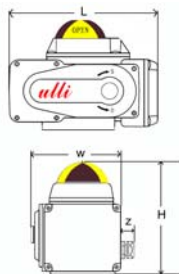
Varenr.	Model	Moment NM	Lukketid (sek) Motor/fjeder	Tilslutning ISO5211/Firk.	Dimensioner (mm)				Vægt kg
	Typenr.				A	B	C	L-M	
	S500-Y-CW	50	9 / 3	F07/17x17mm	258	360	400	171-87	27
	S1300-Y-CW	130	9 / 8	F10/22x22mm	365	462	478	247-118	57
	S2000-Y-CW	200	13 / 12	F12/27x27mm	438	600	548	305-133	95
	S2600-Y-CW	260	17 / 12	F12/27x27mm	438	600	548	305-133	95

### QTS-S 230VAC m/ manuel betjening

Varenr.	Model	Moment NM	Lukketid (sek) Motor/fjeder	Tilslutning ISO5211/Firk.	Dimensioner (mm)				Vægt Kg
	Typenr.				A	B	C	L-M	
	SH500-Y-CW	50	9 / 3	F07/17x17mm	387	360	535	171-216	27
	SH1300-Y-CW	130	9 / 8	F10/22x22mm	483	462	653	247-236	57
	SH2000-Y-CW	200	13 / 12	F12/27x27mm	589	600	738	305-284	95
	SH2600-Y-CW	260	17 / 12	F12/27x27mm	589	600	738	305-284	95

### Tilbehør

Varenummer	For type	Beskrivelse
	Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	Indbygges fra fabrik	Varmelegeme
	Indbygges fra fabrik	Varme termostat
	Indbygges fra fabrik	Potentiometer 1kOhm
	Indbygges fra fabrik	Potentiometer 5kOhm
	Indbygges fra fabrik	Stillingstransmitter 4-20mA



## Klinger DK elektriske aktuatorer

Type : ULLI

### 90° drejende

**Anvendelse:** kuglehaner, butterflyventiler, toldehaner og 3-vejs haner.

- \* Monteringsflange iht.ISO 5211.
- \* Visuel stillingsindikator.
- \* Yderst kompakt.
- \* Lukketider ned til 6 sek.

### Generelle data

<b>Type</b>	: ULLI
<b>Materiale</b>	: Pulverlakeret aluminium
Spænding	: 24/110/230VAC 50/60Hz, 3x400VAC 50/60Hz eller 24VDC
Tæthedsklasse	: IP68
Driftsart	: 50% iht. IEC
Endestopskontakter	: 2 stk potentialfri justerbare.(Model...S)
Motorbeskyttelse	: Termoelement
Omgivelsestemperatur:	-5°C til +60°C (m/varmeelement)
Tilslutning	: ISO 5211, se tabel
Nødbetjening	: Med unbraconøgle.
Optioner	: Se nedenfor.

El-diagrammer kan rekvireres

### ULLI 1x230VAC / 50Hz

Varenr.	Model	Moment / Lukketid	Tilslutning	Spindel	Dimensioner (mm)				Vægt
	Typenr.	NM / sek.	ISO5211	Maks. firkant	W	L	H	Z	kg
40701302	ULLI 2-S	20 / 30	F03	9X9mm	95	132,5	124	16	1,8
40701303	ULLI 2-S	20 / 30	F04	11x11mm	95	132,5	124	16	1,8
40701305	ULLI 5-S	50 / 20	F05	14x14mm	101	155	144	20	2,6
40701310	ULLI 10-S	100 / 30	F07	17x17mm	115	208	150	26	3,7
40701316	ULLI 16-S	160 / 30	F07	17x17mm	115	208	150	26	3,7
40701325	ULLI 25-S	250 / 30	F10	22X22mm	153	256	174	26	6,7
40701350	ULLI 50-S	500 / 30	F10	27x27mm	153	256	174	26	8,0
40701365	ULLI 100-S	1000 / 50	F12	36x36mm	156	280	186	26	12,0
40701375	ULLI 200-S	2000 / 100	F14	36x36mm	156	280	186	26	12,0
40701380	ULLI 400-S	4000 / 150	F16	55x55mm	261	408	200	20	32,0
	ULLI 600-S	6000 / 208	F12	55x55mm	261	408	200	20	32,0

### ULLI 3x400VAC / 50Hz

Varenr.	Model	Moment / Lukketid	Tilslutning	Spindel	Dimensioner (mm)				Vægt
	Typenr.	NM / sek.	ISO5211	Maks. firkant	W	L	H	Z	kg
	ULLI 5	50 / 20	F05/07	14x14mm	101	155	144	20	2,6
	ULLI 10	100 / 30	F07	17x17mm	115	208	150	26	3,7
	ULLI 16	160 / 30	F07	17x17mm	115	208	150	26	3,7
	ULLI 25	250 / 30	F10/12	17x17mm	153	256	174	26	6,7
	ULLI 50	500 / 30	F10/12	27x27mm	153	256	174	26	8,0
	ULLI 60	500 / 30	F10/12	27x27mm	153	256	174	26	8,0
	ULLI 100	1000 / 50	F12	36x36mm	156	280	186	26	12,0
	ULLI 200	2000 / 100	F12	36x36mm	156	280	186	26	12,0
	ULLI 400	4000 / 150	F12	55x55mm	261	408	200	20	32,0
	ULLI 600	6000 / 208	F12	55x55mm	261	408	200	20	32,0

## ULLI 1x230VAC / 50Hz. Kort gangtid

Varenr.	Model	Moment / Lukketid	Tilslutning	Spindel	Dimensioner (mm)				Vægt
	Typenr.	NM / sek.	ISO5211	Maks. firkant	W	L	H	Z	kg
40707919	ULLI 5-S	20 / 6	F07	11x11mm	101	155	144	20	2,6
40707918	ULLI 10-S	40 / 6	F07	11X11mm	115	208	150	26	3,7
40707919	ULLI 25-S	120 / 6	F07	14X14mm	153	256	174	26	6,7
	ULLI 50-S	200 / 10	F10	27x27mm	153	256	174	26	8,0
	ULLI 60-S	200 / 10	F10	27x27mm	153	256	174	26	8,0
	ULLI 100-S	300 / 15	F12	36x36mm	156	280	186	26	12,0

## ULLI 3x400VAC / 50Hz. Kort gangtid

Varenr.	Model	Moment / Lukketid	Tilslutning	Spindel	Dimensioner (mm)				Vægt
	Typenr.	NM / sek.	ISO5211	Maks. firkant	W	L	H	Z	kg
	ULLI 5	20 / 6	F05/07	14x14mm	101	155	144	20	2,6
	ULLI 10	40 / 6	F07	17x17mm	115	208	150	26	3,7
	ULLI 25	120 / 6	F10/12	17x17mm	153	256	174	26	6,7
	ULLI 50	200 / 10	F10/12	27x27mm	153	256	174	26	8,0
	ULLI 60	200 / 10	F10/12	27x27mm	153	256	174	26	8,0
	ULLI 100	300 / 15	F12	36x36mm	156	280	186	26	12,0

## ULLI 3x400VAC / 50Hz. Kort gangtid, varmelegeme, motorværn og nødhåndhjul

Varenr.	Model	Moment / Lukketid	Tilslutning	Spindel	Dimensioner (mm)				Vægt
	Typenr.	NM / sek.	ISO5211	Maks. firkant	W	L	H	Z	kg
40707910	ULLI 5-S	45 / 5	F07	11X11mm	101	155	144	20	2,6
40707911	ULLI 10-S	70 / 5	F07	11X11mm	115	208	150	26	3,7
40707912	ULLI 10-S	70 / 5	F07	14X14mm	115	208	150	26	3,7
40707913	ULLI 25-S	250 / 5	F10	17x17mm	153	256	174	26	6,7
40707914	ULLI 50-S	520 / 10	F10	19X19mm	153	256	174	26	8,0
40707914	ULLI 50-S	520 / 10	F10	22X22mm	153	256	174	26	8,0
40707916	ULLI 100-S	780 / 15	F12	27X27mm	156	280	186	26	12,0

## Tilbehør

Varenummer	For type	Beskrivelse
	Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	Indbygges fra fabrik	Stillings transmitter 4-20mA
	Indbygges fra fabrik	Varmelegeme
	Indbygges fra fabrik	Elektronisk Momentstop
	Indbygges fra fabrik	Mekaniske endestop (kun med firkantspindel ud)
	Indbygges fra fabrik	Fail Safe kapacitor
	Indbygges fra fabrik	Håndhjul