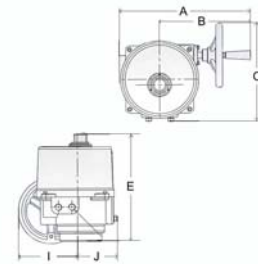


Elektriske drev

Klinger DK elektriske aktuatorer		Type : QTS
90° drejende		
Anvendelse: kuglehaner, butterflyventiler, toldehaner og 3-vejs haner.		
<ul style="list-style-type: none"> * Monteringsflange iht. ISO 5211. * Visuel stillingsindikator. * Robust pulverlakeret aluminiumshus. * CE, CSA og Rohs * Selvlåsende gear i højlegeret stål. 		
Generelle data		
Type	: QTS	
Materiale	: 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	: Se nedenfor.	



Automatisering

EI-diagrammer kan rekvireres

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
	OM-5	500 / 25	F10	35x35mm	394 / 275	294	317	184 / 110	20
	OM-6	650 / 31	F10	35x35mm	394 / 275	294	317	184 / 110	20
	OM-7	1000 / 55	F12/14	Ø35mm	347 / 227	336	406	235 / 101	32
	OM-8	1500 / 55	F12/14	Ø35mm	347 / 227	336	406	235 / 101	32
	OM-9	2000 / 70	F16	Ø75mm	455 / 212	402	554	184 / 218	60
	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
	OM-13	4500 / 95	F25	Ø72mm	462 / 282	500	571	217 / 283	81

Tilbehør

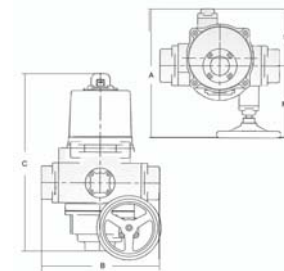
Varenummer	For type	Beskrivelse
	OM-1 og OM-A. Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	OM-2 til OM.13. Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	OM-2 til OM-13. Indbygges fra fabrik	Momentkontakter
	OM-1 og OM-A. Indbygges fra fabrik	Stillings transmitter 4-20mA
	OM-2 til OM-13. Indbygges fra fabrik	Stillings transmitter 4-20mA
	Om-1 og OM-A. Indbygges fra fabrik.	Potentiometer 1kOhm

Elektriske drev

Varenummer	For type	Beskrivelse
	OM-2 til OM-13. Indbygges fra fabrik.	Potentiometer 1kOhm
	OM-1 og OM-A. Indbygges fra fabrik.	Potentiometer 5kOhm
	OM-2 til OM-13. Indbygges fra fabrik.	Potentiometer 5kOhm
	Alle modeller. Indbygges fra fabrik	Varmelegeme

Elektriske drev

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



Automatisering

El-diagrammer kan rekvireres

QTS-S 230VAC standard

Varenr.	Model	Moment NM	Lukketid (sek)	Tilslutning	Dimensioner (mm)				Vægt kg
	Typenr.				Motor/fjeder	ISO5211/Firk.	A	B	
	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

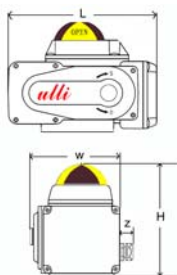
QTS-S 230VAC m/ manuel betjening

Varenr.	Model	Moment NM	Lukketid (sek)	Tilslutning	Dimensioner (mm)				Vægt Kg
	Typenr.				Motor/fjeder	ISO5211/Firk.	A	B	
	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

Elektriske drev



Klinger DK elektriske aktuatorer		Type : ULLI
90° drejende		
Anvendelse: kuglehaner, butterflyventiler, toldehaner og 3-vejs haner.		
<ul style="list-style-type: none"> * Monteringsflange iht.ISO 5211. * Visuel stillingsindikator. * Yderst kompakt. * Lukketider ned til 6 sek. 		
Generelle data		
Type	: ULLI	
Materiale	: Pulverlakeret aluminium	
Spænding	: 24/110/230VAC 50/60Hz, 3x400VAC 50/60Hz eller 24VDC	
Tæthedsklasse	: IP68	
Driftsart	: 50% iht. IEC	
Endestopskontakter	: 2 stk potentialfri justerbare.	
Mekanisk stop	: 2 justerbare endestop	
Motorbeskyttelse	: Termoelement	
Omgivelsestemperatur	: -5°C til +60°C (m/varmeelement)	
Tilslutning	: ISO 5211, se tabel	
Nødbetjening	: Med unbraconøgle.	
Optioner	: Se nedenfor.	

EI-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
	ULLI 2	20 / 30	F05	11x11mm	95	132,5	124	16	1,8
	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 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

Elektriske drev

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
	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

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

Tilbehør

Varenummer	For type	Beskrivelse
	Indbygges fra fabrik	Positionerkort 4-20mA (ind/ud) + 2-10V(ind/ud)
	Indbygges fra fabrik	Stillingstransmitter 4-20mA
	Indbygges fra fabrik	Varmelegeme
	Indbygges fra fabrik	Momentkontakter
	Indbygges fra fabrik	Håndhjul

Automatisering

Elektriske drev

Automatisering



Med centronik

Multiturn elektriske aktuatorer		Type : CT400 / CT401
Elektrisk - stigende eller ikke stigende spindel		
Anvendelse: Styling af sæde-, skyde-, spade-, stempel- og membranventiler		
<ul style="list-style-type: none"> * Bredt standardprogram - momenter fra 30-2000 NM * Hastigheder fra 11 til 224 omdr./min. * Komplet tilbehørsprogram * Robust og servicevenlig * Monteringsflange iht. ISO 5210 		
Generelle data		
Type	: CT400 / CT401	
Materiale	: Støbejern, lakeret	
Standardspænding	: 3x400VAC/50Hz	
Tæthedsklasse	: IP67	
Driftsart	: S2-15 min. (On/off), alternativt for regulering.	
Tilslutningsformer	: A, B1, B3, C og D	
Standardudstyr	: Håndhjul for nødbetjening	
	: Moment og vejkontakter	
	: Blinkrelæ for gang	
	: Termobeskyttelse i statorviklinger	
Ekstraudstyr	: Disponible moment og vejkontakter	
	: Varmelegeme	
	: Potentiometer (10 Kohm standard)	
	: Stillingsgiver 4-20mA (Option 0-10V)	

CT 400 - ikke stigende spindel

Varenr.	Model	Maks. Moment (NM)	Hastighed Omdr. / min.	Nom. strømforbrug (A)	Faseforskydning COS phi	Andet Vægt (kg)
40707801	400-003	30	44	0,4	0,6	4,2
40707802	400-006	60	44	0,8	0,6	4,1
40707803	400-012	120	44	1,4	0,6	5,5
40707804	400-025	250	44	2,0	0,67	7,1
40707805	400-050	500	44	3,5	0,8	
40707806	400-100	1000	44	6,0	0,8	
40707807	400-200	2000	28	13,7	0,8	

CT 401 - stigende spindel

Varenr.	Model	Maks. Moment (NM)	Hastighed Omdr. / min.	Nom. strømforbrug (A)	Faseforskydning COS phi	Andet Vægt (kg)
40707901	401-003	30	44	0,4	0,6	4,2
40707902	401-006	60	44	0,8	0,6	4,1
40707903	401-012	120	44	1,4	0,6	5,5
40707904	401-025	250	44	2,0	0,67	7,1
40707905	401-050	500	44	3,5	0,8	
40707906	401-100	1000	44	6,0	0,8	
40707907	401-200	2000	28	13,7	0,8	

Optioner:- Målkitser kan rekvireres for de enkelte modeller.