

# GPS Actuator

By Bernard Controls

The best way to find your electric actuation solution

- **Classification Standard EN15714-2**

## **ON-OFF Standard Duty Class A**

Torque Nm	Duty performance cycles per hour	Endurance number of cycles
<126	15	10 000
126 à 1000	10	10 000
1001 à 4000	5	5 000
4001 à 32 000	5	2 500
>32000	5	1 000

## **INCHING / POSITIONING Standard Duty Class B**

Torque Nm	Duty performance starts per hour	Endurance number of cycles
<126	120	10 000

126 à 1000	60	10 000
1001 à 4000	30	5 000
4001 à 32 000	15	2 500
>32000	5	1 000

**MODULATING  
Standard Duty Class C**

Torque Nm	Duty performance starts per hour	Endurance number of starts
<126	1 200	1 800 000
126 à 1000	600	1 200 000
1001 à 4000	300	500 000
4001 à 32 000	60	250 000
>32000	30	T.B.A

**CONTINUOUS MODULATING  
Standard Duty Class D**

Torque Nm	Duty performance starts per hour	Endurance number of starts
<126	3 600	10 000 000

126 à 1000	1 800	10 000 000
------------	-------	------------

1001 à 4000	600	5 000 000
-------------	-----	-----------

4001 à 32 000	N.A.	T.B.A
---------------	------	-------

>32000	N.A.	T.B.A
--------	------	-------

**ON-OFF**  
**Standard Duty Class A**

Torque Nm	Duty Performance running time per hour	Endurance number of cycles
--------------	---	-------------------------------

<101	15	10 000
------	----	--------

101 à 700	15	10 000
-----------	----	--------

701 à 2 500	15	5 000
-------------	----	-------

2501 à 10 000	15	2 500
---------------	----	-------

>10 000	15	1 000
---------	----	-------

**INCHING / POSITIONING**  
**Standard Duty Class B**

Torque Nm	Duty performance starts per hour	Endurance number of cycles
--------------	-------------------------------------	-------------------------------

<101	30	10 000
------	----	--------

101 à 700	20	10 000
701 à 2 500	15	5 000
2501 à 10 000	10	2 500
>10 000	5	1 000

**MODULATING  
Standard Duty Class C**

Torque Nm	Duty performance starts per hour	Endurance number of starts
<101	1 200	1 800 000
101 à 700	600	1 200 000
701 à 2 500	300	500 000
2501 à 10 000	60	250 000
>10 000	30	T.B.A

**CONTINUOUS MODULATING  
Standard Duty Class D**

Torque Nm	Duty performance starts per hour	Endurance number of starts
<101	3 600	10 000 000

101 à 700	1 800	10 000 000
-----------	-------	------------

701 à 2 500	600	5 000 000
-------------	-----	-----------

2501 à 10 000	N.A.	T.B.A
---------------	------	-------

>10 000	N.A.	T.B.A
---------	------	-------

### **ON-OFF Standard Duty Class A**

Thrust kN	Duty performance running time per hour	Endurance number of cycles
--------------	---	-------------------------------

<21	15	10 000
-----	----	--------

21 à 70	10	10 000
---------	----	--------

71 à 150	5	5 000
----------	---	-------

151 à 325	5	2 500
-----------	---	-------

>325	5	1 000
------	---	-------

### **INCHING / POSITIONING Standard Duty Class B**

Thrust kN	Duty performance starts per hour	Endurance number of cycles
--------------	-------------------------------------	-------------------------------

<21	30	10 000
-----	----	--------

21 à 70	15	10 000
71 à 150	10	5 000
151 à 325	10	2 500
>325	10	1 000

**MODULATING  
Standard Duty Class C**

Thrust kN	Duty performance starts per hour	Endurance number of starts
<21	1 200	1 800 000
21 à 70	600	1 200 000
71 à 150	300	500 000
151 à 325	60	250 000
>325	30	T.B.A

**CONTINUOUS MODULATING  
Standard Duty Class D**

Thrust kN	Duty performance starts per hour	Endurance number of starts
<21	3 600	10 000 000

21 à 70	1 800	10 000 000
71 à 150	T.B.A	5 000 000
151 à 325	T.B.A	T.B.A
>325	T.B.A	T.B.A