

## uact / mact

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ OnBoard-Prozessor für intelligenten Einsatz</li> <li>✓ Drehmomentbegrenzung</li> <li>✓ I/O-Erweiterung (24V) / bzw. 2 Analoge Eingänge (0-10V)</li> <li>✓ multifunktionaler DMS-Eingang</li> <li>✓ 2 digitale Eingänge</li> <li>✓ geeignet für den Einsatz in der Klimakammer</li> <li>✓ ACTERE Software</li> <li>✓ Selbstdiagnose</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ onboard-processor for intelligent operation</li> <li>✓ torque control</li> <li>✓ I/O-add-on (24V) / respectively 2 analog inputs (0-10V)</li> <li>✓ multifunctional strain gauge input</li> <li>✓ 2 digital inputs</li> <li>✓ climate chamber applicable</li> <li>✓ ACTERE Software</li> <li>✓ self diagnostic</li> </ul> |
|--|--|



uact3



mact3

Der uact3/mact3 ist ein kompakter und intelligenter Komplettantrieb für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Typische Einsatzgebiete des uact3 sind die Betätigung von Türgriffen, Sonnenblenden und Entriegelungen. Typische Einsatzgebiete des mact3 sind die Simulation und der Test von elektrischen Kleinantrieben (z.B. Stellmotoren für Klappen).

An die flexible mechanische Schnittstelle können verschiedene Werkzeuge wie Spulen, Hebel, Zahnräder oder Gewindespindeln angebracht werden.

Der integrierte Prozessor zusammen mit unserer ACTERE – Software ermöglicht das Ausführen von Bewegungsabläufen. Über die ACTERE - Software ist der uact3/mact3 intuitiv bedienbar und graphisch programmierbar.

Ein integrierten Sensor-Hub bittet zusätzlich die Möglichkeit der Einbindung von externen Messsignalen an.

Der Aktuator ist in ein robustes Gehäuse eingebaut, hierdurch kann die Montage flexibel erfolgen. Außerdem ist der Aktuator vibrationsbeständig und feuchteresistent.

The uact3/mact3 is a compact and intelligent complete drive for a wide range of possible applications.

Typical areas of application of the uact3 are the operation of door handles, sun visors and unlocking. Typical areas of application of the mact3 are the simulation and testing of small electrical drives (e.g. actuators for flaps).

Various tools such as coils, levers, gears or threaded spindles can be attached to the flexible mechanical interface.

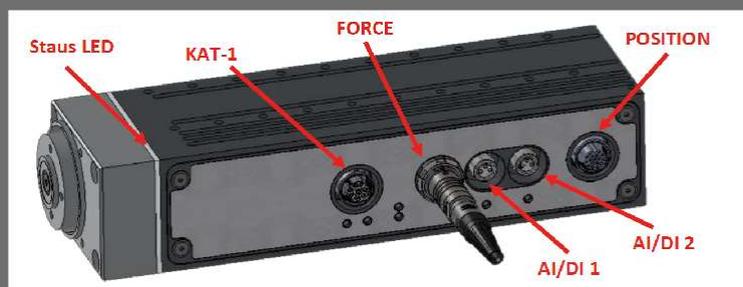
The integrated processor together with our ACTERE software enables the execution of movement sequences. The uact3/mact3 can be operated intuitively and graphically programmed using the ACTERE software.

An integrated sensor hub also offers the option of integrating external ones measurement signals.

The actuator is installed in a robust housing, which means that assembly can be carried out flexibly. In addition, the actuator is resistant to vibration and moisture.



uact3



mact3

#### Anzeige am Aktuator:

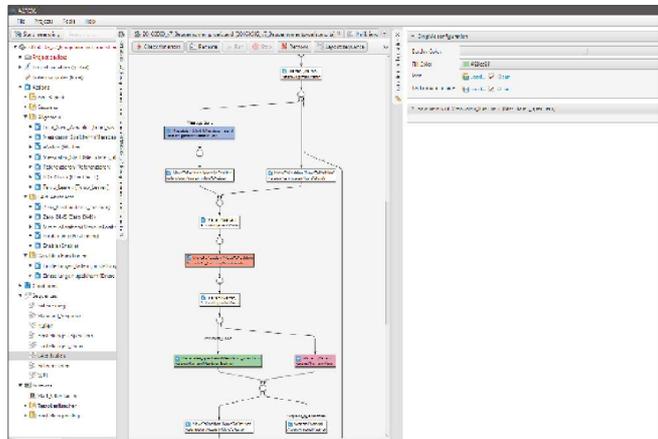
- » Leuchtring (Statusanzeige)
- » kat-1 Status-Anzeigen
- » RUN (Betriebsstatus)
- » SF (Fehlerstatus)
- » Statusanzeige pro Sensor-Eingang

#### Display on the actuator:

- » Light ring (status display)
- » kat-1 status indicators
- » RUN (operating status)
- » SF (Error status)
- » Status display per sensor input

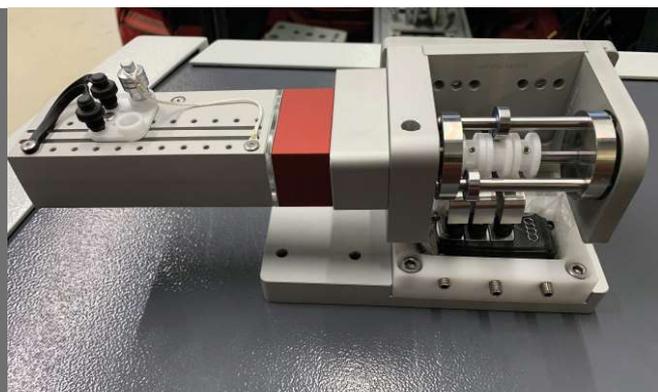
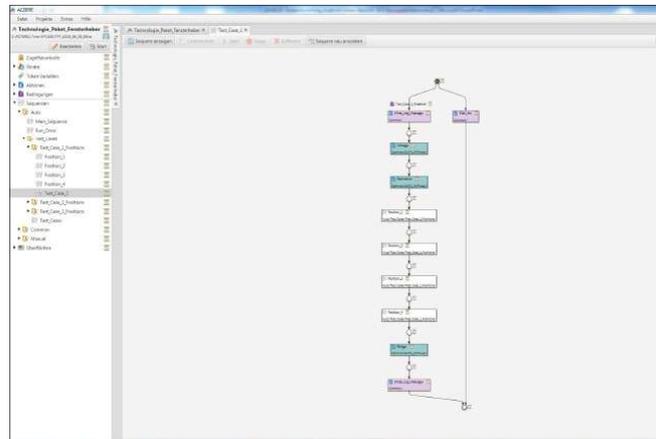
## Der „uact“-Aktuator ist eine kompakte Kombination aus:

- » Kompletantrieb im robusten Gehäuse
- » flexible mechanische Schnittstelle/Ankopplung
- » Regelungselektronik und Busschnittstelle
- » einem sehr praktischen Hub für Sensorik



## The „uact“-actuator is a compact combination of:

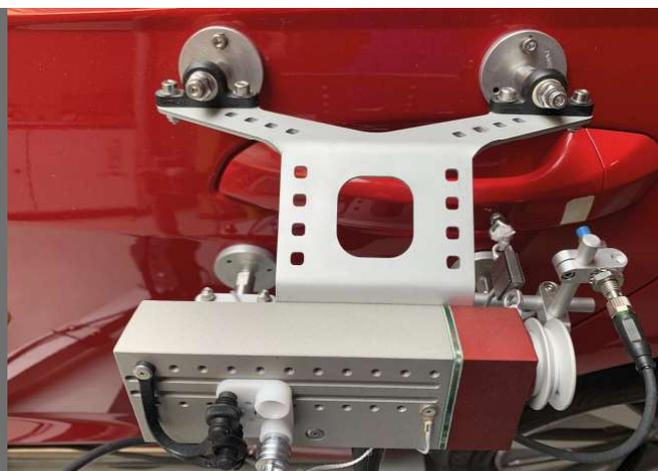
- » compact drive with robust case
- » flexible mechanical interface/coupling
- » control technique and bus interface
- » sensor hub



Betätigung eines Schlüssels mit uact3



Haubenschließung (Frunk) mit mact3



tig



tag

## Technische Daten:

### Umweltbedingungen

- von -40°C bis + 85°C
- 95% / 60°C rel. Luftfeuchte

## Technical Data:

### Environmental:

- from -40°C to + 85°C
- 95% / 60°C rel. humidity

## uact

Varianten/Variants		Getriebe/Gear	Drehzahl/RPM*		Drehmoment/Torque*
Art. Nr./no.	Produkt/product		°/s	rpm	Nm
10012174	uact3201	41:1	2222,22	370,37	1,30

\* Dauerbetrieb / Endurance test

Serie/model	Getriebespiel / Gear play [°]*	
uact32xx	Serie 22GPT	0,8

\* unbelastet / no-load-condition

## mact

Varianten/Variants		Getriebe/Gear	Drehzahl/RPM*		Drehmoment/Torque*
Art. Nr./no.	Produkt/product		°/s	rpm	Nm
10012169	mact3202	4,5:1	9333,33	1555,55	0,661
10012170	mact3203	14:1	3742,22	623,7	1,834
10012171	mact3204	59:1	850,5	141,75	7,508
10012172	mact3205	89:1	567	94,5	11,262
10012173	mact3206	131:1	386,59	64,43	15,500

\* Dauerbetrieb / Endurance test

Serie/model	Getriebespiel/ Gear play [°]*	
mact32xx	Serie 42GPT	0,4

\* unbelastet / no-load-condition

