



DATA SHEET

C4

Batterij besturing voor
elektrische actuators



C4

Het C4-systeem is een veelzijdige oplossing voor besturing van elektrische actuators. Het unieke ontwerp, sterk voedingssysteem en de optie van het besturen van meerdere actuators maakt het C4-systeem aantrekkelijk voor gebruik in verschillende toepassingen.

Het C4-systeem bestaat uit:

- Besturingsbox
- Handbediening
- Batterij
- Batterij oplader

Het C4-concept is ontworpen voor optimale flexibiliteit welke het maken van configuraties, programmering en installatie erg makkelijk maakt. Bovendien is service en vervanging van bijv. batterijen zijn zeer eenvoudig met het gepatenteerde magnetisch principe. Er is geen gereedschap vereist.

De C4 besturingsbox is ontworpen voor vier actuators in groepen, synchroon of individueel. Het wordt bediend met een bekabelde handbediening, die geleverd kan worden in vijf verschillende knoppen lay-outs, afhankelijk van de wensen van de klant. Verder kan de C4 worden uitgerust met een noodstop.

Het C4 systeem bevat een oplaadbare 24VDC NiMh-batterij, waardoor de actuator kan worden gebruikt in een volledig mobiele oplossing/applicatie.

Standaard C4-oplossing bevat IP50-bescherming met IP65-bescherming beschikbaar.



Eigenschappen

- 4-kanaals volledig programmeerbare besturing
- Werkt op batterij voor mobiel gebruik
- 24VDC NiMh vervangbare batterij
- Gepatenteerd batterij systeem
- Aangepaste kleuren en folie ontwerp
- Bedrade handbediening
- Instelbare soft- start en stop
- Instelbare stroomlimiet in en uit
- Instelbare calibratie snelheid en stroom
- Instelbare virtuele min./max. positie
- Individuele of synchroonloop van 2-3-4 of 2+2 actuators
- Hoorbaar en visueel statussignaal

Technische Data

Supply	24 VDC NiMh
Idle current	< 5 mA
Current limit	8 A/ch. max. total 12 A
Current trip delay	30 ms
Ramps	0-3 sec.
Operating temp.	-20 ... +70°C
Connector type	Molex Mini-Fit 6 pin
Weight	Control Box 430 g NiMh Battery Charger: 430 g Battery: 530 g
Battery Capacity	NiMh: 1400 mAh

Systeem Componenten



C4 Besturingsbox



C4 Beugels



Handbedieningen



Klant specifieke folies



Batterij lader



Batterij

Elektrische Connecties



- ① Actuator 1
- ② Actuator 2
- ③ Actuator 3
- ④ Actuator 4
- ⑤ Handset,
External Power
Emergency Stop

System Parameters

Concens C4 configuration tool V2.02

File Special functions

☒ Update Parameter: ComPort Project file: -

Connect

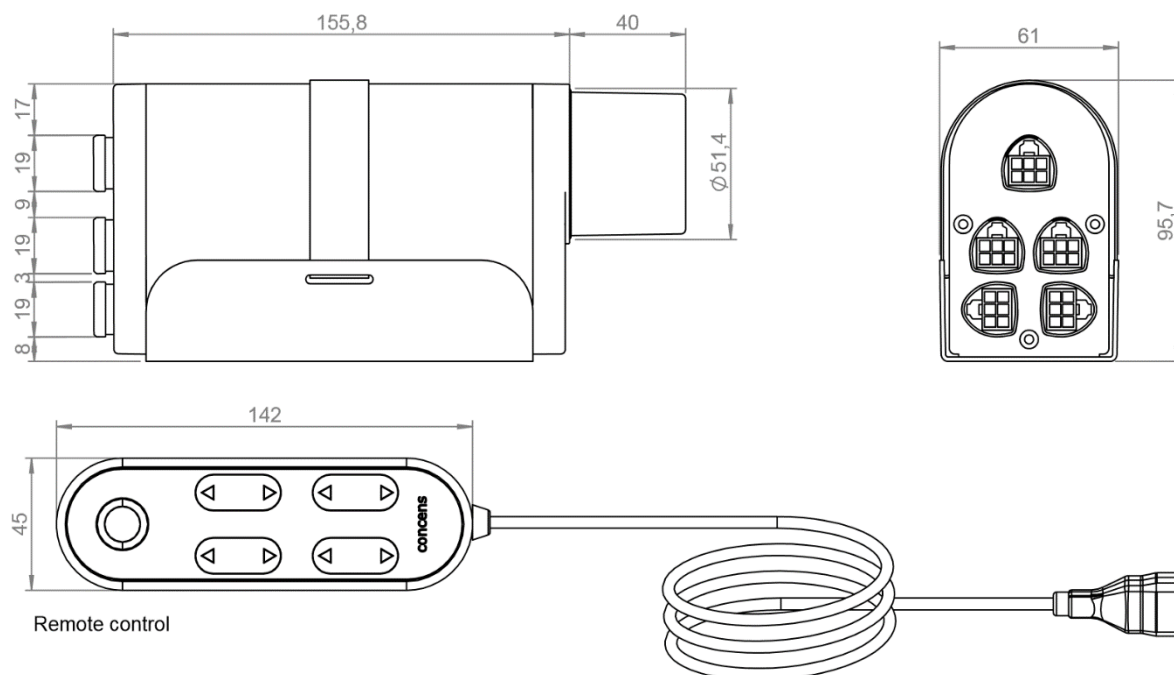
Device Settings

Software rev: 00	Actuator 1	Actuator 2	Actuator 3	Actuator 4
Error code 00	Button Out 24 00	Button Out 24 00	Button Out 24 00	Button Out 24 00
Battery Voltage 00	Button In 21 00	Button In 21 00	Button In 21 00	Button In 21 00
PwrCycles 00	Start Ramp (Acc.) 0	Start Ramp (Acc.) 0	Start Ramp (Acc.) 0	Start Ramp (Acc.) 0
Max Total current 10	Stop Ramp (Dec.) 0	Stop Ramp (Dec.) 0	Stop Ramp (Dec.) 0	Stop Ramp (Dec.) 0
Opr.Delay 0-10 0	Speed In 100	Speed In 100	Speed In 100	Speed In 100
Group 1 max dev. 200	Speed Out 100	Speed Out 100	Speed Out 100	Speed Out 100
Group 2 max dev. 200	Max Current In 180	Max Current In 180	Max Current In 180	Max Current In 180
	Max Current Out 180	Max Current Out 180	Max Current Out 180	Max Current Out 180
	Virtual max 99999	Virtual max 99999	Virtual max 99999	Virtual max 99999
	Virtual min 0	Virtual min 0	Virtual min 0	Virtual min 0
	Calib. Speed % 80	Calib. Speed % 80	Calib. Speed % 80	Calib. Speed % 80
	Calib. Current 200	Calib. Current 200	Calib. Current 200	Calib. Current 200
	Sync Group 0	Sync Group 0	Sync Group 0	Sync Group 0
	Hall Sensors ☐	Hall Sensors ☐	Hall Sensors ☐	Hall Sensors ☐
	Current load 00	Current load 00	Current load 00	Current load 00
	Peak load 00	Peak load 00	Peak load 00	Peak load 00
	Current Spd 00	Current Spd 00	Current Spd 00	Current Spd 00
	Current Pos. 00	Current Pos. 00	Current Pos. 00	Current Pos. 00
	Current Pwr% 00	Current Pwr% 00	Current Pwr% 00	Current Pwr% 00
	Movements 00	Movements 00	Movements 00	Movements 00

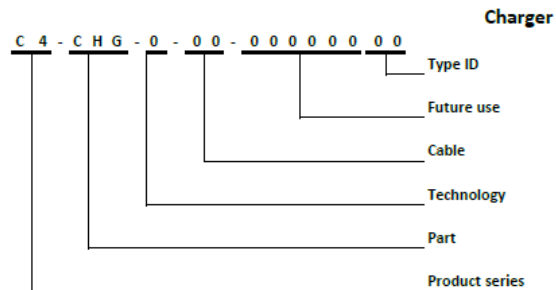
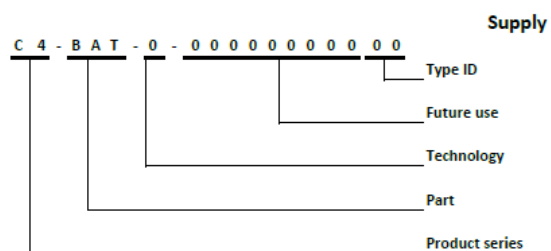
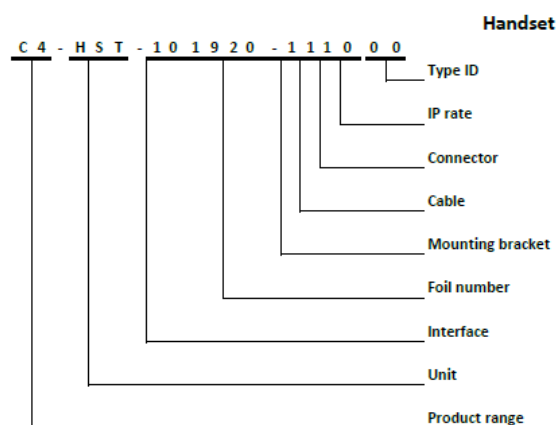
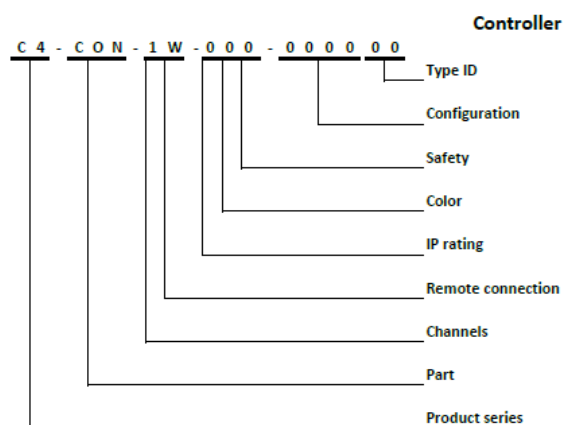
RESET C4 Default Program

17-09-2016 14:38:11

Mechanische afmetingen



C4 Item Nummer Combinatie



OPMERKING

- Noch Concens noch A&E Trading b.v. heeft enige verantwoordelijkheid over de mogelijke fouten in deze datasheet.
- Specificaties kunnen gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving.