

## SINGLE TURN MAGNETIC ABSOLUT ENKODER MED HASTIGHEDSUDGANG - RS485

18.08.2021

### STM-E-V.0 SINGLE-TURN MAGNETISK ABSOLUT ENKODER UDEN BATTERI.

**Dimensioner 73x45x36 mm**, magnetisk absolut single-turn enkoder med høj opløsning og hastighedsudgang for momentkontrol. Data kommunikation RS485 seriel 2 vejs master og slave 100 k baudrate (enkoder = slave).

Konnektor for let tilslutning og skrueløse klemmer for sikkerhedskredsforbindelser. (Frakoblingsafbryder og termo hvis denne kræves)

Printkort beskyttet med lakering mod fugt.



### FORELØBIGE DATA

Patentanmeldt

#### Specifikationer

Forsyning	10 – 30 VDC	
Strømforbrug	30 mA	
Opløsning	2048 steps (11 Bit)	
Hastighedsudgangsværdi (ved ½ omdr./10 sec.)	100	
Kommunikation	RS485 100k baud	
Interface beskrivelse	Start bit	1
	Data bit	8
	Stop bit	1
	Parity	even
Brugbart vinkelområde	Single-turn 360 grader	
Konnektor	AMP 6-pin	
Sikkerhedskreds klemmer	Wago 250204 (Cage Clamp)	
Beskyttelsesklasse	IP20	
Temperatur	-25 - + 70 °C	
Forespørgselstelegram for position og hastighed	2 bytes	
Forespørgselsinterval minimum	1 mS	
Svartelegram	5 bytes (1 header + 2 pos. + 2 hast.)	

#### Magnet Rotor

Standard rotor med magnet for Ø12mm aksel



Option rotor for halvmåneaksel Ø7.9mm



Set fra bagside