

TIMCO Kompasinterface K-INT4

Anvendelse:

TIMCO kompasinterface K-INT4 anvendes, hvor der er brug for at konvertere et NMEA kompassignal fra HDT, HDG eller HDM-sætninger til et analogt SIN/COS signal.

Tekniske data:

Forsyning: 8 el. 12V DC
Strømforbrug: 15mA(ubelastet)
v/ 8V DC
Effekt: 120mW

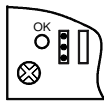
NMEA Input

NMEA standard: 0183
Port type: RS232 / RS422
Baudrate: 4800,8,n,1
Strømforbrug: 0,8mA v/ $\pm 2V$
(fra talker/repeater): 2,3mA v/ $\pm 6V$
Min. differentiell
spænding: $\pm 2V$
Isoleringsspænd.: 5kV v/ 1 minut AC
Min. tid mellem
sætninger: 100 mS

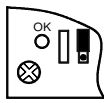
Sin/Cos Gain:

Dipswitch	Gain
	+/- 4,0V
	+/- 3,1V
	+/- 2,5V (STANDARD)
	+/- 2,1V
	+/- 2,0V
	+/- 1,7V
	+/- 1,61V
	+/- 1,5V
	+/- 1,4V
	+/- 1,3V
	+/- 1,2V
	+/- 1,1V
	+/- 1,0V
	+/- 0,9V

Check-sum:

	Acceptér KUN sætninger med gyldig checksum
	Hvis sætning indeholder checksum SKAL denne være gyldig.
	Ignorer checksum-felt i sætning.

Invert:

	Sinus/Cosinus signal er normalt
	Sinus/Cosinus signal er invertet.

Lysdioder:

NMEA: Indikerer når der modtages data.
OK: Indikerer når NMEA-sætning er gyldig.

Tilslutning:

Forsyning:		
U	- (0V)	Bemærk: Kun én af klemmerne T og J må tilsluttes
T	+8V	
J	+12 el. 24V	

NMEA Input:			
NMEA+	NMEA Seriel ind	En af følgende datasætninger skal være til rådighed:	1. HDT 2. HDG 3. HDM
NMEA-	NMEA Seriel ind		

SIN/COS Output:		
S	Sinus	Sinus/Cosinus forstærkning indstilles på Dipswitch "GAIN" (se skema for indstilling)
C	Cosinus	

Reference Input:		
V	VSS	Ref.spænding (max. 4V)
R	+5V	Bemærk: Anvendes <u>kun</u> , hvis der ikke er en Reference-spænding til rådighed !
U	- (0V)	

V ——— V og R kortsluttes og der monteres
R ——— en modstand mellem R og U.
RR ——— Reference-spænding måles mellem
U ——— "R" og "U". (Ændres ved at ændre
på modstand "RR")



TIMCO Electronic ApS

MØLLEGADE 44-46 - HOLM - DK-6430 NORDBORG
TEL.: (+45)74 45 31 27 - FAX:(+45)74 45 16 16 - www.timco.dk