

PROGRAMBESKRIVNING

TAD 3

Program: T135L240

Denna beskrivning gäller för:

Viktindikator **TAD 3** med applikationsprogram **T135L240**

Se även följande beskrivningar

Viktindikator TAD 3, Teknisk handbok (www.vishaypg.com/doc?35183)

Viktindikator TAD 3, Bruksanvisning, Snabbinstallation

Om någon av dessa beskrivningar är motsägande, gäller endast denna.

Optionskoder

Detta program kräver programoptionskod(er) för

06: Option 6

Funktion

Viktindikator TAD 3 används som viktinstrument för kontrollvägning. I TAD 3 kan 7 st gränsvärden matas in. Dessa gränsvärden matas in med de nominella vikterna på de kontrollnivåer som gäller. I sju st uppsättningsparameter anges en toleransgräns (i procent) för varje kontrollnivå, som ska användas (0 – 100 % med 0,1 % i upplösning).

Med tre digitala ingångar anges vilken kontrollnivå som ska användas.

En digital ingång 'UTFÖR KONTROLLVÄGNING' aktiveras när kontrollvägningen ska utföras. När vikten är stabil (om stabilitetskontroll är invald) kontrolleras vikten mot den valda kontrollnivån. Om vikten är inom toleransgränserna, aktiveras en utgång 'VIKT OK' och är vikten lägre än tillåten tolerans, aktiveras en utgång 'FEL: LÅG VIKT' och är vikten högre än tillåten tolerans, aktiveras en utgång 'FEL: HÖG VIKT'. Alla utgångarna deaktiveras när den digitala ingången för 'UTFÖR KONTROLLVÄGNING' deaktiveras. Om ingen nivå är vald (0) utförs ingen kontrollvägning och ingen utgång aktiveras.

In/Utgångar

Till TAD 3 är anslutet 1 st DIO 3 digital in/utgångsenhet för anslutning till överordnat styrsystem. Funktionen av ett antal definierade in/utgångar, se även ritn.

G514217C1R0.DWG

Tarering	Ingång	Tarerar (nollställer) viktindikator TAD 3
Utför vägning	Ingång	Jämför visat viktvärde med valt gränsvärde och aktiverar utsignal 'OK' eller 'FEL' beroende på om viktvärdet är inom eller utanför tolerans.
Kontrollnivå nr.	3 st ingångar	Bildar ett binärt tal mellan 0 – 7. 0 ej giltigt. 1-7 väljer gränsvärde att jämföra viktvärde emot.
VIKT OK	Utgång	Aktiveras när vikt inom tolerans.
FEL: LÅG VIKT	Utgång	Aktiveras om vikt lägre än tolerans.
FEL: HÖG VIKT	Utgång	Aktiveras om vikt högre än tolerans.

Uppsättningsparametrar (kap. 3)

Fasta parametrar

Ett antal uppsättningsparametrar måste vara uppsatta på ett definierat sätt för att modifierade/adderade funktioner ska fungera på rätt sätt. Dessa parametrar är:

Meny Utgångar

Utgångar 11 – 13 ska vara uppsatta till 'Special'

Meny Nivåövervakning

Parametrarna 'Gränsv.1 källa' till 'Gränsv.7 källa' bör vara inställda till 'Används ej' (dessa kan användas som standard nivåövervakning, om inte nivåerna ska användas till kontrollnivåer).

Meny Allmän

Parameter 'Display info' bör vara uppsatt till 'Special'

I detta läge visas på displayens informationsrad vilken kontrollnivå (0 - 7) som är vald och resultatet av kontrollvägningen ('VIKT OK', 'FEL: VIKT LÅG', eller 'FEL: VIKT HÖG'). Om ingen nivå vald visas 'Ingen nivå vald'.

Nya parametrar

Meny 'Specialmeny'

Tol. level 1 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41338 (46338)

Toleransvärde för kontrollnivå 1

Tol. level 2 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41340 (46340)

Toleransvärde för kontrollnivå 2

Tol. level 3 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41342 (46342)

Toleransvärde för kontrollnivå 3

Tol. level 4 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41344 (46344)

Toleransvärde för kontrollnivå 4

Tol. level 5 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41346 (463346)

Toleransvärde för kontrollnivå 5

Tol. level 6 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41348 (46348)

Toleransvärde för kontrollnivå 6

Tol. level 7 %

Område:
0.1 till 100.0
Enhet: %
<1.0>

Modbus: 41350 (46350)

Toleransvärde för kontrollnivå 7

Dokumentnr. 35075
PT135L240S1R2
© Vishay Nobel AB, 2011-10-24
Reservation för ändringar, för mer info se www.vishaypg.com/doc?63999.

Vishay Nobel AB

Box 423, SE-691 27 Karlskoga, Sweden
Phone +46 586 63000 · Fax +46 586 63099
pw.eur@vishaypg.com
www.weighingsolutions.com