

Volum Rektangel

Dokumentasjon av funksjonsblokk

Brukt i PLS program for Sande reinseanlegg

ENDRINGSHISTORIKK

Versjon	Endringsgrunnlag	Utarbeida av	Dato
A	Første versjon	Peter Søreide Skaar Vegard Aven Ullebø Roar Bøyum	19.04.2024

REFERANSAR

IEC 61131-3

OMGREP OG FORKORTINGAR**SIGNATUR**

15.05.2024

X

Vegard Aven Ullebø

Signert av: fbab88ea-c367-40e9-842e-b9b57e8613eb

1 BRUK

Dette er ei funksjon ein kan bruke når ein skal brekne volumet av eit rektangel

2 STANDARD

Blokka er skriven av bachelorgruppe B024EF-03 og er utarbeida etter IEC 61131-3.

3 INPUTS

Terminal Code	Signal type	Terminal name	Supplentermmary description
Height	Analouge signal	Normal function input	Height on rectangle
Widt	Analouge signal	Normal function input	Widt of the rectangle
Length	Analouge signal	Normal function input	Length of the rectangle

4 OUTPUTS

Terminal Code	Signal type	Terminal name	Supplentermmary description
Volume	Analouge signal	Normal function output	

5 LOGIKK

Funksjonen motar høgde, bredde og lengde, og bruker dette til å berekne volumet av rektangelet.

6 TESTING OG RESULTAT

Funksjonsblokka er testa i eit simuleringsmiljø i forbindelse med bacheloroppgåve skriven av gruppe B024EF-03.

7 VEDLIKEHALD OG HJELP

Ingen vedlikehald er nødvendig dersom programvara foreblir uendra og feil ikkje blir oppdaga.

Du kan nå oss ved eventuelle spørsmål om blokka sin funksjonalitet

Peter Søreide Skaar	pss@renasys.com / peter.skaar@gmail.com
Vegard Aven Ullebø	v.ulleboe@gmail.com
Roar Bøyum	Roar.boyum@gmail.com