

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**

X

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 | Supplentermay 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 | Supplentermay 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 forblir uendra og feil ikkje blir oppdaga.

Du kan nå oss ved eventuelle spørsmål om blokkas funksjonalitet

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