

Smart Dupline® Pulstællermodule Type SHPINCNTS04

CARLO GAVAZZI



- Pulstællermodule med 4 S0 klasse B-indgange
- Indbyggede tællere til lokal impulstælling på hver indgang
- Optællingsværdierne gemmes i den permanente hukommelse
- Tæller op til 99999999
- Automatisk nulstilling når maks. antal er nået
- Mulighed for nulstilling af tæller via Smart Dupline
- Mulighed for præskalering på tællerindgangene
- Hver indgang kan konfigureres som tæller eller standard digital indgang
- Bus-forsynet
- Lille hus til decentral installation i lille samledåse

Produktbeskrivelse

SHPINCNTS04 er et indgangsmodul der tæller impulser fra energimålere, vandmålere, gasmålere osv. De optalte værdier gemmes i modulets permanente hukommelse og overføres til SxWEB-controlleren via Smart Dupline®-bussen. Det er også muligt at bruge indgangene som digitale stan-

dardindgange. Indgangene konfigureres individuelt hertil ved hjælp af SxWEB-værktøjet. Den kompakte størrelse muliggør montering i en lille samledåse eller andre steder hvor der er begrænset plads. Lokal strømfor- syning er ikke nødvendig da modulet er forsynet via bus- sen.

Bestillingsnøgle SHPINCNTS04

Smart Dupline® _____
Decentral _____
Indgangsmodul _____
Tællermodule _____
Antal og type af indgange _____

Typevalg

Antal indgange	Type	Forsynet af Dupline®
4	S0 klasse B indgang, tæller	SHPINCNTS04

Indgangsspecifikationer

Indgange	4 S0 klasse B
Indgangsstrøm	2,5 mA
Indgangsspændingsfald	< 1 V
Kabellængde	< 3 m
Kabelmodstand	< 400 Ohms
Indgangstællerfrekvens	< 100 Hz
Dielektrisk spænding	
Indgange - Dupline®	Ingen

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning	Forsynet via Dupline®
----------------	-----------------------

Dupline®-specifikationer

Spænding	8,2 V
Min. Dupline®-spænding	5,5 V
Maks. Dupline®-strøm	2 mA

Generelle specifikationer

Adresstildeling/ kanalprogrammering	Adresstildelingen sker automatisk. SxWEB kon- trolleren genkender modulet gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i SxWEB- værktøjet.	Hus	Dimensioner (h x b x d) Materiale	28 x 28 x 10 mm Noryl GFN 1, sort
Environment	Driftstemperatur Lagertemperatur Fugt (ikke kondenserende)	Tilslutninger	Maks. kabellængde i Dupline® terminaler	1,5 mm ²
	0° to +50°C -50° to +70°C 20 to 90%	CE-mærkning		Ja
		EMC	Immunitet - Elektrostatisk udladning - Udstrålet radiofrekvens	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3

Generelle specifikationer (fortsat)

- Burst-immunitet	EN 61000-4-4
- Transienter	EN 61000-4-5
- Ledningsbåret radiofrekvens	EN 61000-4-6
- Netfrekvensmagnetfelt	EN 61000-4-8
- Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer	EN 61000-4-11
Emission	EN 61000-6-3
- Ledningsbåret og udstrålet støj	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Ledningsbåret	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Udstrålet	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

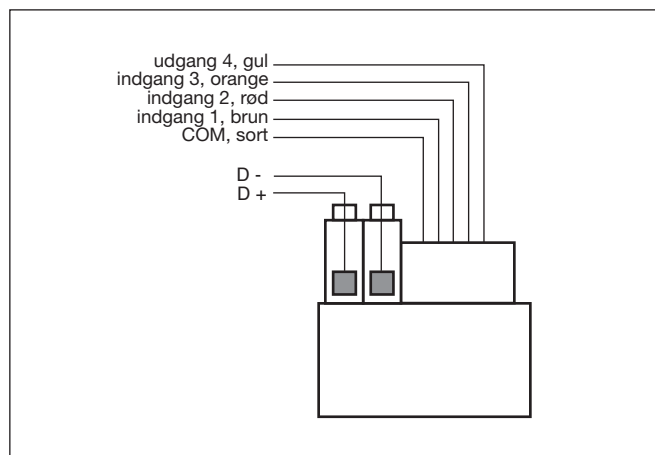
Funktionsbeskrivelse

SHPINCNT4 er fuldt programmerbar ved hjælp af SxWEB-værktøjet. Hver af de 4 indgange kan konfigureres som pulstællerindgang eller digital standardindgang. Hver indgang har sin egen optællingsværdi som gemmes i modulets flash-hukommelse. Denne værdi læses af Sx2WEB-kontrolleren og kan derefter anvendes som defineret i SxWEB-værktøjet.

Kodning/adressering

Adressekodning er ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i SxWEB-konfigurationsværktøjet under konfigureringen af systemet.

Forbindelsesdiagram



Tilslutninger

Funktion	Terminal/Farve på ledning
Bus	D +
D -	
COM	Sort
Indgang 1	Brun
Indgang 2	Rød
Indgang 3	Orange
Indgang 4	Gul