

Smart Dupline® Impulszählermodul Typ SHPINCNT4

CARLO GAVAZZI



- Impulszählermodul mit 4 Kontakteingänge
- Integrierte Zähler für lokale Impulszählung an jedem Eingang
- Speicherung der Zählerwerte in nicht flüchtigem Speicher
- Zählung bis 99.999.999
- Automatischer Überlauf bei Erreichen der maximalen Anzahl
- Option zum Zurücksetzen des Zählers per Smart Dupline
- Optionaler Verteiler für Zählereingänge
- Alle Eingänge als Zähler oder normale Digitaleingänge konfigurierbar
- Busgespeist
- Kompaktes Gehäuse für dezentrale Installation in kleinen Verteilerdosen

Produktbeschreibung

Der SHPINCNT4 ist ein Eingangsmodul zur Zählung der Impulse von Energiemessgeräten, Wasserzählern, Gaszählern u. Ä. Die Zählerwerte werden im nicht flüchtigen Speicher des Moduls gespeichert und über den Smart Dupline®-Bus zum SxWEB-Controller übertragen. Die Eingänge lassen sich auch als Standarddigitaleingänge

verwenden, was mithilfe des SxWEB-Tools für jeden Eingang einzeln festgelegt werden kann. Dank seiner kompakten Abmessungen kann das Modul in kleinen Anschlussdosen und an anderen Stellen mit begrenztem Platzangebot montiert werden. Da das Modul vom Bus gespeist wird, ist keine lokale Stromversorgung erforderlich.

Bestellschlüssel SH P IN CNT 4

Smart Dupline® _____
 Dezentral _____
 Eingangsmodul _____
 Zählermodul _____
 Anzahl der Eingänge _____

Typauswahl

Anzahl der Eingänge	Typ
4	Kontakteingänge, Zähler

Stromversorgung über Dupline®
SHPINCNT4

Technische Daten des Eingangs

Eingänge	4 Kontakteingänge
Eingangsstrom	0,1 mA
Eingangsspannungsabfall	≤ 1 V
Kabellänge	≤ 0,2 m
Eingangszählfrequenz	< 100 Hz
Durchschlagsspannung	
Eingänge – Dupline®	Keine

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Versorgung durch Dupline®
-----------------	---------------------------

Technische Daten des Dupline®-Busses

Spannung	8,2 V
Minimale Dupline®-Spannung	5,5 V
Maximaler Dupline®-Strom	2 mA

Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung	Die Adresszuweisung erfolgt automatisch: Der SxWEB-Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SxWEB-Tool eingegeben werden muss.	Umgebung	Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0° bis +50°C -50° bis +70°C 20 bis 90% RH
		Gehäuse	Material Abmessungen (H × B × T)	Noryl GFN 1, schwarz 28 x 28 x 10 mm

Allgemeine technische Daten (forts.)

Anschluss Max. Durchmesser der Leitungen in smart-house-Klemmen	1,5 mm ²
Zulassungen	cULus entsprechend UL60950
CE-Zeichen	Ja
EMV	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsschübe	EN 61000-4-4
- Überspannung	EN 61000-4-5
- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-6
- Netzfrequente magnetische Felder	EN 61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN 61000-4-11
Störaussendung	EN 61000-6-3
- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

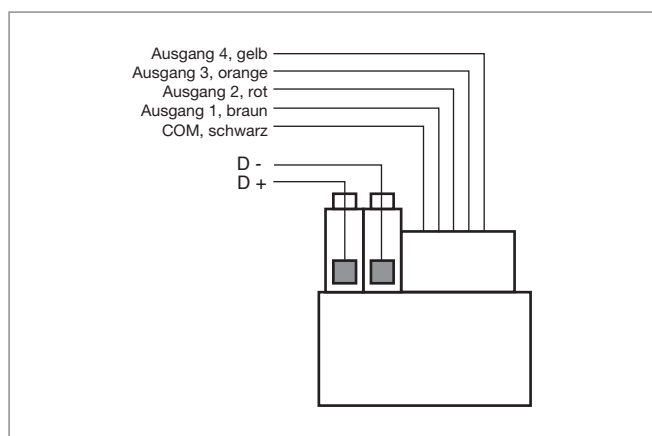
Betriebsmodus

Der SHPINCNT4 kann vollständig über das SxWEB-Tool programmiert werden: alle vier Eingänge können entweder als Impulzzählereingang oder als Standard-digitaleingang konfiguriert werden. Jeder Eingang verfügt über einen eigenen Zählwert, der im Flash-Speicher des Moduls gespeichert wird. Dieser Wert wird vom Sx2WEB -Controller ausgelesen und kann anschließend für den Zweck verwendet werden, der mithilfe des SxWEB-Tools festgelegt wurde.

Kodierung/Adressierung

Es ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im SxWEB-Konfigurationstool lediglich die SIN einfügen.

Schaltpläne



Anschlüsse

Funktion	Farbe der Anschlussleiste/Leitung
Bus	D +
D -	
COM	Schwartz
Eingang 1	Braun
Eingang 2	Rot
Eingang 3	Orange
Eingang 4	Gelb