

Repeater Type D 3892 0000

CARLO GAVAZZI



- Repeatere gør det muligt at sende over en hvilken som helst afstand (serieopkobling af repeaterer muligt)
- Powerbooster til applikationer med flere Dupline® forsynede enheder
- Minimal forsinkelse (maks. 1 Dupline® scanning)
- Automatisk regulering af antal kanaler
- H8-hus
- Lysdiodeindikation af forsyningspænding, primær Dupline® OK og sekundær Dupline® (følger Dupline® bærebølgen)
- Indbygget kanalgeneratorfunktion for sekundær Dupline®
- AC-forsyningspænding

Produktbeskrivelse

Dupline® repeateren anvendes til øge afstanden i et Dupline® netværk. Den kan endvidere anvendes som "powerbooster" i områder med flere Dupline® forsynede enheder.

Bestillingsnøgle

D 3892 0000 230

Type: Dupline®
H8-hus
Kanalgenerator (sekundær Dupline®)
Strømforsyning

Typevalg

Forsyning	Bestillingsnr.
24 V AC	D 3892 0000 024
115 V AC	D 3892 0000 115
230 V AC	D 3892 0000 230

Generelle Specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	≤ 5 sek.
Indikation	
Forsyningspænding tilsluttet	Grøn lysdiode
Primær Dupline® OK	Gul lysdiode
Sekundær Dupline® bærebølge	Gul lysdiode
Ydre forhold	
Tæthedegrad	IP 40
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	0 - +50 °C
Lagertemperatur	-50 - +85 °C
Luftfugtighed (ikke-kondenserende)	20-80 % RH
Mekanisk styrke	
Stød	15 G (11 ms)
Vibration	2 G (6-55 Hz)
Terminaler	Skrue-terminal
Tilspændingsmoment	0,8 Nm
Dimensioner	H8-hus
Materiale	PC/ABS CYCOLOY C 2100
Vægt	485 g
MTBF	65.000 timer

Indgangsspecifikationer

Indgang	Primær Dupline®
Dielektrisk spænding	
Primær Dupline til sekundær Dupline®	≥ 2 kV AC (rms)

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning		Overspændingskategori III (IEC 60664)
Nominelt spændingsområde via terminal 21 & 22	230	230 V AC, ±15 % (IEC 60038)
	115	115 V AC, ±15 % (IEC 60038)
	24	24 V AC, ±15 %
Frekvens		45-65 Hz
Spændingsafbrydelse		≤ 40 ms
Egetforbrug		6 VA
Effekttab		≤ 7 W
Nominel impulsholdespænding		
	230	4 kV
	115	2,5 kV
	24	800 V
Dielektrisk spænding		
Forsyning – Primær Dupline®		≥ 4 kV AC (rms)
Forsyning – Sekundær Dupline®		≥ 4 kV AC (rms)

Udgangsspecifikationer

Udgang		Sekundær Dupline®
Antal udgange		1
Udgangsspænding		8,2 V DC
Strømstyrke		≤ 45 mA
Kortslutningsbeskyttelse		≤ 60 sek.
Udgangsimpedans		≤ 15 Ω
Sekvenstid		Følger primær Dupline®
Afstand til sendere		100 %

Dupline® transmissionstid fra

- primær til sekundær 1 ms
- sekundær til primær maks 1 Dupline® scan 136 ms

Funktionsbeskrivelse

Dupline® repeateren anvendes til øge afstanden i et Dupline® netværk. Den kan endvidere anvendes som "powerbooster" i områder med flere Dupline® forsynede enheder.

Repeateren indfører en forsinkelse på én Dupline® scanning ved overførsel af impulser fra den sekundære Dupline® til den primære Dupline®, mens impulser fra den primære Dupline® til den sekundære Dupline® overføres med en maksimal forsinkelse på 1 ms.

Hvis der anvendes analog transmission vha. synkronisator, er det vigtigt at være påpasselig på grund af denne forsinkelse. I dette tilfælde

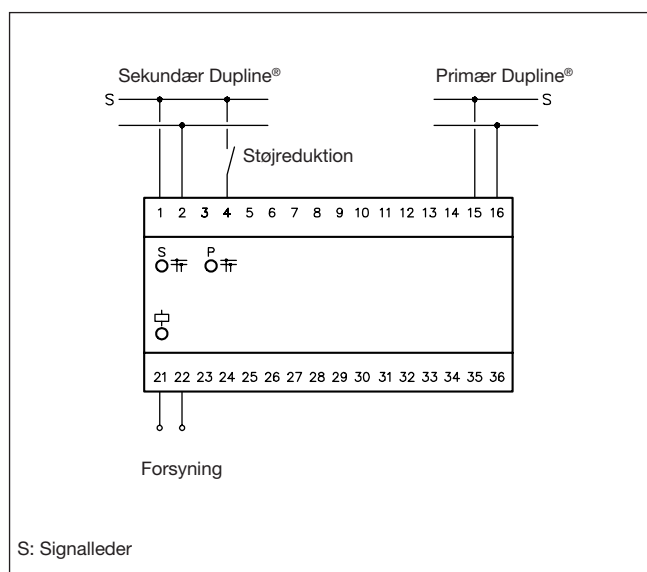
bør den analoge sender ikke slutes til på sekundærsiden. På den anden side kan synkronisatoren og de analoge modtagere anbringes uden begrænsning.

Dupline® repeateren sikrer, at der ikke opstår problemer ved overførsel af hovedgeneratorens funktioner.

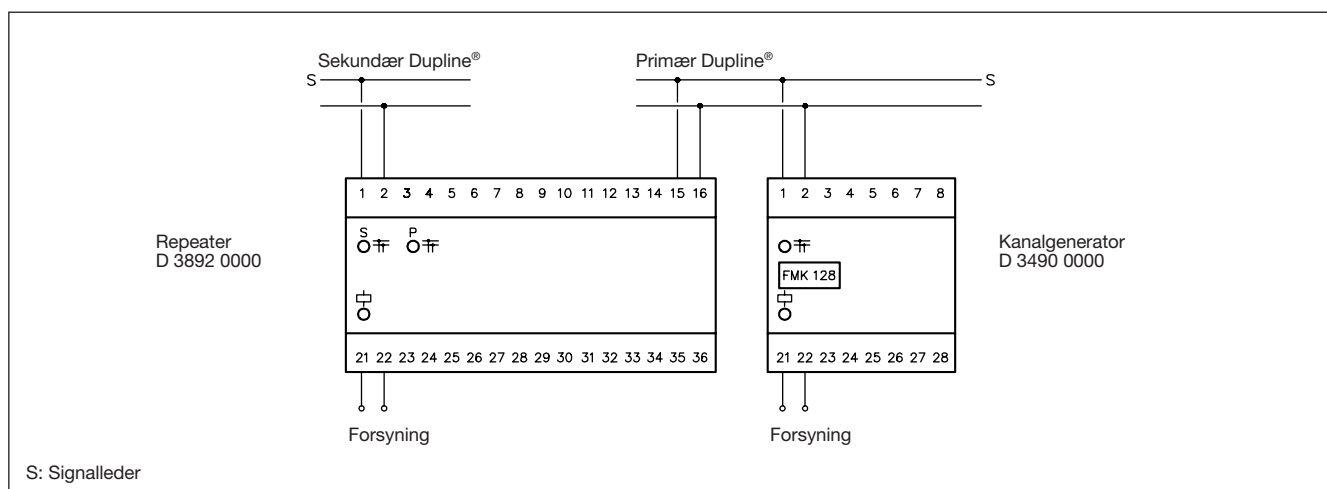
Hvad angår antal kanaler, justerer repeateren sig selv på baggrund af antallet af kanaler på indgangssiden af Dupline® netværket.

Repeateren har en indbygget kanalgeneratorfunktion for den sekundære Dupline®. Denne kanalgeneratorfunktion låser sig fast til kanalgeneratorfunktionen på primærsiden.

Forbindelsesdiagram



Anvendelse



Dimensioner (mm)

