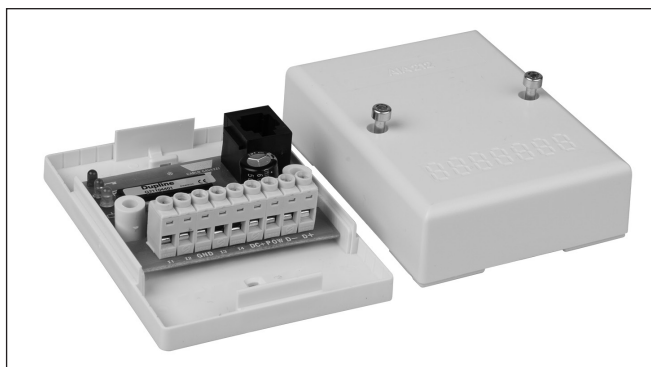


Dupline® Indgangsmodule Type G 2110 4401

CARLO GAVAZZI



- 4-kanals sender + 1-kanals modtager (udgang m/indbygget rød lysdiode)
- 4 kontakt- eller NPN-transistorindgange
- Lysdiodeindikation af forsyningsspænding og Dupline® bærebølge
- Lysdiodeindikation af aktivering ved forsyning via Dupline®
- 3-ledersystem med Dupline® og modulforsyning via G 3485 0000, G 3496 000X eller G 2196 000X
- Kanalkodning via GAP 1605
- Åbent printkort med terminalforbindelse
- Mulighed for beslag til DIN-skinne monterning

Produktbeskrivelse

Dupline® indgangsmodule med 4 kontakt/NPN-transistorindgange, specielt udviklet som en del af Dupline® alarmkonceptet for kontaktovervågning. Modulet kan anvendes i forbindelse med G 2196 000X, G3496 000X eller

G 3485 0000, der alle har Dupline® impulsstyret udgang. Modulet er let at installere og montere og er meget driftssikkert. Det kan installeres og vedligeholdes uden behov for specialværktøjer eller kendskab til programmering.

Bestillingsnøgle

G 2110 4401 700

Type: Dupline®
Åbent printkort
Indgangsmodule
Antal indgange
Indgangstype
DC-forsyning

Typevalg

Forsyning

10-30 V DC eller forsynet via Dupline®

Bestillingsnr.

Kontakter/NPN-transistorer

G 2110 4401 700

Indgangsspecifikationer

Indgange	4 kontakter eller NPN-transistorer 8,0 V DC Dupline®-forsynat 5,3-7,6 V DC Kortslutningsstrøm $\leq 100 \mu\text{A}$ Indgangsspændingssignal "1" $\leq 1,0 \text{ V}$ Indgangsspændingssignal "0" $\geq 1,6 \text{ V}$ Kontaktmodstand $< 1 \text{ k}\Omega$ Kabellængde $< 3 \text{ m}$
Reaktionstid	1 impulstog (156 ms @ 128 kanaler)

Forsyningsspecifikationer

3-leder forsyningsspecifikationer Strømforsyning, DC-typer	Overspændingskat. III (IEC 60664) 10-30 V DC (inkl. ripple) $\leq 3 \text{ V}$ Nominelt spændingsområde (V_{DDn}) Ripple Beskyttelse mod omv. polaritet Strømforbrug Maks. belastning på DC+ Startstrøm Effekttab Spidsbeskyttelsesspænding Dielektrisk spænding: Forsyning – Dupline® Forsyning – indgange
Dupline®-forsyningsspecifikationer Strømforbrug	Ja $\leq 15 \text{ mA}$ + belastn. på DC+ $\leq 250 \text{ mA}$ $\leq 1 \text{ A}$ $\leq 0,5 \text{ W}$ 800 V Ingen Ingen $\leq 2 \text{ mA}$

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	Typ. 2 sek.	Ydre forhold	
Indikation (kun 3-lederapplikationer)	(Ingen indikation ved forsyning via Dupline®)	Driftstemperatur	-20 - +50 °C
Forsyningsspænding tilsluttet Dupline® bærebølge	Grøn lysdiode	Lagertemperatur	-50 - +85 °C
Aktiveret	Gul lysdiode Rød lysdiode	Luftfugtighed (ikke-kondenserende)	20-80 % RH
		Mekanisk styrke	
		Stød	15 G (11 ms)
		Vibration	2 G (6-55 Hz)
		Dimensioner	65,5 x 88,5 x 29 mm
		Vægt	50 g

Funktionsbeskrivelse

Modulet anvender kun to (ved forsyning via Dupline®) eller tre ledere til kommunikation og DC-forsyning, dvs. at det "almindelige" kommunikationssignal er det samme som forsyningsspændingens "minus". Den støjimmunitet, der opgives i dataarket, opnås ved at tilføre systemet DC-spændingen via mastermodulerne G 2196 000X 700, G 3496 000X 700 eller G 3485 0000 700.

Mastermodulet indeholder også kanalgeneratorfunktioner og et RS 485 kommunikationsinterface (yderligere oplysninger findes i dataarket til G 2196/G 3496 ...) til alarmstyreenheden.

Hver signalindgang får tildelt sin egen adresse via kodningsenheden GAP 1605 (yderligere oplysninger findes i dataarket til GAP 1605). Det signal for aktivering/

deaktivering, der anvendes på indgangen, tilknyttes den adresse, der tildeles til den pågældende indgang. Ethvert udgangssignal fra en udgangsenhed, der gives den tilsvarende adresse, følger nu dette indgangssignal og aktiverer eller deaktiverer dets udgangssignal. Dette betyder, at et signal, der fungerer som indgang ét sted, kan fungere som udgang hvor som helst og så mange

gange, som det er nødvendigt.

Hvis indgangsenheden kun er tilsluttet Dupline® (ingen 3-leder), fungerer den stadig, men DC-udgangen og linje- og forsyningslysdioden deaktiveres. Den indbyggede røde lysdiode for "Alarm aktiveret" indstilles af den kanal, der er indkodet på I/O5. Kanalen indstilles typisk, når alarmovervågningen tændes.

Benoversigt

Terminal	Indgang/udgang
Dup	Dupline® signal
Gnd	Jord (GND)
Pow	Forsyningsindgang
DC+	DC-udgang
I4	Indgang 4
I3	Indgang 3
GND	Jord (GND)
I2	Indgang 2
I1	Indgang 1

Forbindelsesdiagram

