

Udgangsmodule Type G 3430 4445

CARLO GAVAZZI



- 4-kanals modtager
- Relæbelastning: 16 A
- Modulbelastning: 64 A (16 A pr. relæ)
- Galvanisk adskilte 1-polede relæudgange
- H4-hus
- Til montering på DIN-skinne (EN 50022)
- Lysdiodeindikation af forsyningsspænding, Dupline® bærebølge og udgange
- AC-forsyningsspænding
- Adressekodning via GAP 1605
- Relæudgange kan tilsluttes forskellige faser

Produktbeskrivelse

Dupline® modtager beregnet til at indgå i Dupline® konceptet for bygningsautomatisering. 1-polede relæudgange til styring af fire belastninger på op til 250 V AC/16 A.

Bestillingsnøgle

G 3430 4445 024

Type: Dupline® _____
 H4-hus _____
 Modtager _____
 Antal kanaler _____
 Udgangstype _____
 Strømforsyning _____

Typevalg

Forsyning	Bestillingsnr.
24 V AC	G3430 4445 024
115 V AC	G3430 4445 115
230 V AC	G3430 4445 230

Udgangsspecifikationer

Udgange	
Kontaktbelastning (AgSnO ₂)	4 1-polede relæer
Ohmske belastninger AC 1	μ (mikrokontakt)
Mekanisk levetid	16 A / 250 VAC
Elektrisk levetid	5 x 10 ⁶ aktiveringer
Minimumbelastning	1 x 10 ⁵ aktiveringer/250 V, 12 A
Tastefrekvens	100 mA/12 V
Dielektrisk spænding	60 aktiveringer/min.
Udgange – Dupline®	≥ 4 kV AC (rms)
Udgang – Udgang	≥ 4 kV AC (rms)
Reaktionstid	≤ 1 impulstog

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning	
Nominelt spændingsområde	Overspændingskat. III (IEC 60664)
Via terminal 21 & 22	230 V AC, +/- 10 % (IEC 60038)
	115 V AC, +/- 10 % (IEC 60038)
	24 V AC +/- 10 %
Frekvens	45-65 Hz
Egetforbrug	Typ. 2,5 VA
Maks. effekttab	7 W

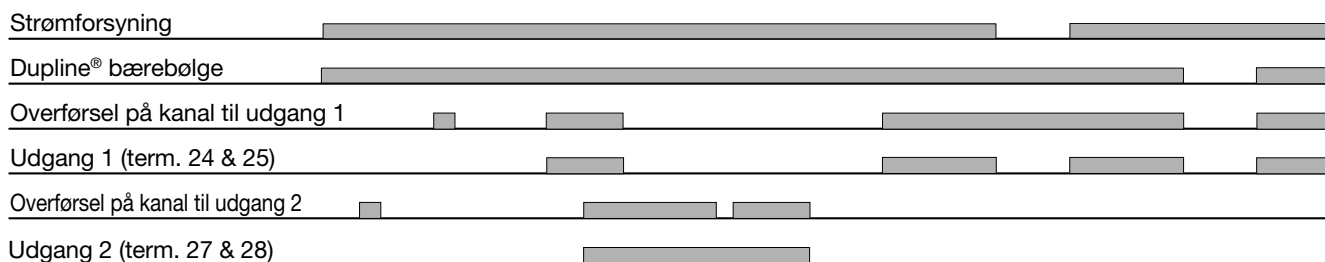
Forsyningsspecifikationer (fortsat)

Strømforsyning (fortsat)	
Nominel impulsholdespænding	
230	4 kV
115	2,5 kV
024	800 V
Dielektrisk spænding	
Forsyning – Dupline®	≥ 4 kV AC (rms)
Forsyning – udgange	≥ 2 kV AC (rms)

Generelle Specifikationer

Indkoblingsforsinkelse ved forkert polaritet	
Ved tab af Dupline® bærebølge	≤ 20 ms
Indkoblingsforsinkelse	Typ. 2 sek.
Indikation	
Forsyningsspænding tilsluttet	Grøn lysdiode
Dupline® bærebølge	Gul lysdiode
Aktiveret udgang	Rød lysdiode (én pr. udgang)
Ydre forhold	
Tæthedegrad	IP 20
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	-5 - +50 °C
Lagertemperatur	-40 - +85 °C
Luftfugtighed (ikke-kondenserende)	20-80 %
Mekanisk styrke	
Stød	5 G (11 ms)
Vibration	2 G (6-55 Hz)
Hus	H4-hus
Vægt	400 g

Funktionsdiagram



Funktionsbeskrivelse

4-kanals modtager med fire normalt åbne kontaktudgange. Hver udgang kodes enkeltvis via kodeprogrammeringsenheden GAP 1605. Ændring af fabriksindstillingen beskrives i dataarket til GAP 1605. Udgangene er normalt deaktiverede. Når en sender, der er kodet til den valgte kanal, aktiveres, aktiveres udgangen. Udgangen forbliver aktiveret, indtil den pågældende kanal igen deaktiveres. Fabriksindstillingen er foretaget således, at hvis Dupline® bærebøl-

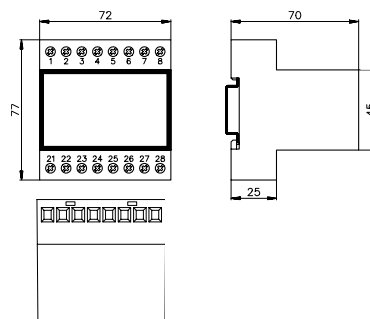
gen mistes, deaktiveres alle udgange.

Bemærk: Ved levering kan nogle af relæerne være aktiveret pga. rystelser under transporten. For at sikre, at relæerne er deaktiverede, skal modulet sluttes til forsyning og Dupline, hvorefter der skal sendes én gang på kanal A1-4.

Bemærk: På grund af konstruktionen med bistabile relæer er modulet kun beregnet til styring af varme og lys.

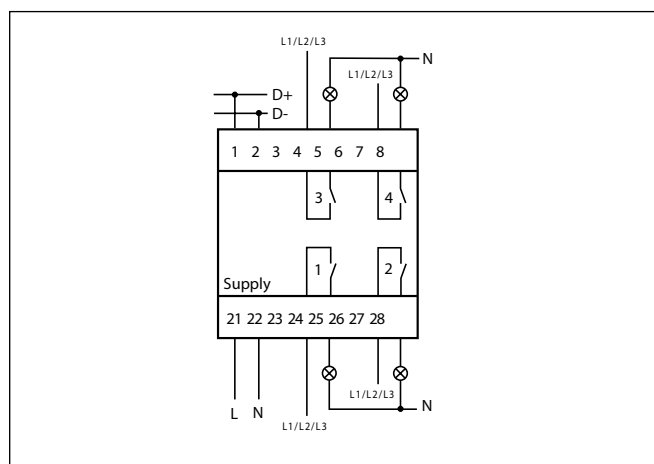
Dimensioner (mm)

H4-hus



Forbindelsesdiagram

4-kanals G 3430 4445 ... 1-polet relæudgang



Fabriksindstilling (forkert polaritet): Deaktiveret

Udgangsspecifikationer, relædata

Belastning	Testforhold	Typisk antal aktiveringer
250 V, 12 A, $\cos \varphi = 1$	1.800/t, 50 % DC, +70 °C	$1,0 \times 10^5$
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 1$	1.800/t, 50 % DC, +70 °C	$3,5 \times 10^5$
250 V, 4 A, $\cos \varphi = 1$	1.800/t, 50 % DC, +70 °C	$5,0 \times 10^5$
250 V, 3 A, $\cos \varphi = 1$	1.800/t, 50 % DC, +70 °C	$7,5 \times 10^5$
230 V, 550 W glødelamper $I_{in} \leq 40 A_{peak}$ $I_{off} = 2,5 A$	60/t, 8 % DC, +22 °C	$2,0 \times 10^5$
230 V, 1.000 W glødelamper $I_{in} \leq 71,5 A_{peak}$ $I_{off} = 4,5 A$	60/t, 8 % DC, +25 °C	$7,0 \times 10^4$
230 V, 900 W lysstofrør (25 x 36 W) parallel- kompenseret, 30 μF	360/t, 50 % DC, +25 °C	$1,0 \times 10^4$
230 V, kompressor $I_{in} \leq 21 A_{peak}$ $I_{off} = 3,5 A$ $\cos \varphi = 0,5$	500/t, 20 % DC, +25 °C	$1,7 \times 10^5$
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 0,3$	360/t, 50 % DC, +25 °C	$1,0 \times 10^5$

Tilbehør

DIN-skinne

FMD 411