

Indgangsmodul Type G 3420 5502



- Sender, 8-kanals
- 8 opto-isolerede spændingsindgange: 10 til 265 VAC/DC
- H4-hus
- Til DIN-skinne蒙tering (EN 50022)
- LED-indikering af forsyning indgang aktiveret og Dupline®-signal
- AC- eller DC-strømforsyning
- Kanalprogrammering med GAP 1605

Produktbeskrivelse

Dupline®-sender til ekstern strømforsyning. Detekterer signaler fra 8 enheder med spændingsudgange på op til 265 VAC/DC, f.eks. strømtilførsel til maskineri.

Bestillingsnøgle

G 3420 5502 024

Type: Dupline® _____
 H4-hus _____
 Sender _____
 Antal kanaler _____
 Indgangstype _____
 Forsyningsspænding _____

Typevalg

Forsyningsspænding	Bestillingsnr. 8 kanaler 10 til 265 VAC/DC
24 VAC	G 3420 5502 024
115 VAC	G 3420 5502 115
230 VAC	G 3420 5502 230
10 til 30 VDC	G 3420 5502 800

Indgangspecifikationer

Indgange	8 spændings-type
Indgangsspændingsområde V_{BB}	10 til 265 VAC/DC
Frekvensområde på AC	45 til 400 Hz
Indgangsspænding, signal "0"	1 VAC/DC
Indgangsspænding, signal "1"	10 VAC/DC
Indgangsstrøm, signal "1"	Typ. 10 mA (V_{BB} 10-18 VDC) lavere ved andre indgangsspændinger
Indgangsstrømbegrænser	Ja
Startstrøm	450 mA (at $V_{BB} = 265$ VDC)
Reaktionstid for signal "1"	1 gennemløb + 3 ms
Reaktionstid for signal "0"	1 gennemløb + 50 ms
Kabellængde	25 m
Dielektrisk spænding Indgange - Dupline®	4 kVAC (rms)

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning AC-typer	Overspændingskat. III (IEC 60664)
Nominelt spændingsområde gennem term. 21 & 22	230 VAC, ±15%
115	115 VAC, ±15%
024	24 VAC, ±15%
Frekvens	45 til 65 Hz
Spændingsudfald	40 ms
Egetforbrug	Typ. 4.5 VA
Effekttab	8 W
Nominel stødspænding	
230	4 kV
115	2.5 kV
024	800 V
Dielektrisk spænding Forsyning - Dupline®	4 kVAC (rms)
Forsyning - Indgange	4 kVAC (rms)
Strømforsyning DC-type (800)	Overspændingskat. III (IEC 60664)
Nominelt spændingsområde gennem term. 21 & 22	10 to 30 VDC (inklusive ripple)
Ripple	3 V
Beskyttelse mod omv. polaritet	Ja
Strømforbrug	< 1 W
Effekttab	5.5 W
Startstrøm	1 A
Nominel stødspænding	800 V
Dielektrisk spænding Forsyning - Dupline®	200 VAC (rms)
Forsyning - Indgange	4 kVAC (rms)

Generelle specifikationer

Power On delay	Typ. 2 s
Power OFF delay	1 s
Output OFF delay ved udfald af Dupline [®] -signal	20 ms
Indikation af power ON indgang aktiveret Dupline [®] -signal	LED, grøn LED, rød LED, gul
Ydre forhold Tæthedsgrad Forureningsgrad Drifttemperatur Lagertemperatur	IP 20 3 (IEC 60664) -20° til +50°C (-4° til +122°F) -50° til +85°C (-58° til +185°F)
Fugtighed (ikke kondenserende)	20 til 80%
Mekanisk modstand Stød Rystelser	15 G (11 ms) 2 G (6 til 55 Hz)
Dimensioner Materiale (se "Teknisk information")	H4-hus
Vægt	250 g

Funktionsbeskrivelse

8-kanals sender med 8 spændingsindgange (10 til 265 VAC/DC).

Hver indgang kan programmeres individuelt ved hjælp af programmeringsenheden GAP 1605. Se venligst dennes datablad for detaljer.

Når spændingen (10 til 265 VAC/DC) tilsluttes terminal 25 (indgang 1), vil senderen sende på den kanal der er indstillet til indgang 1.

Når spændingen på indgangen er < 1 V, vil senderen

stoppe med at sende på kanalen.

Bemærk:

- Terminalerne 4 og 24 er internt forbundet.
- Terminalerne 4 og 24 er fælles (minus).

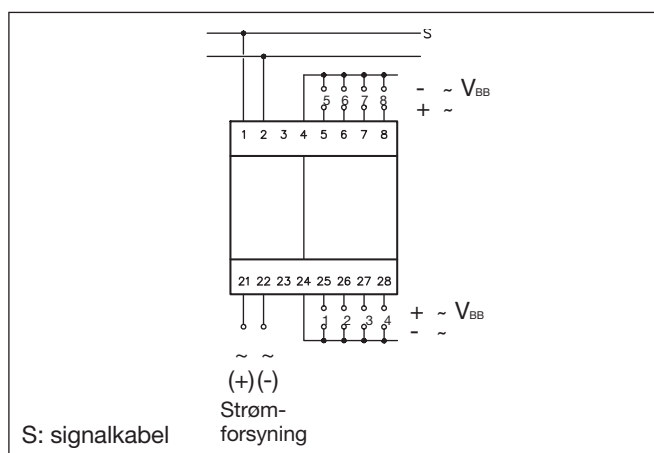
Indgangsforbindelser

Indgang 1: terminal 24 & 25
 Indgang 2: terminal 24 & 26
 Indgang 3: terminal 24 & 27
 Indgang 4: terminal 24 & 28
 Indgang 5: terminal 4 & 5
 Indgang 6: terminal 4 & 6
 Indgang 7: terminal 4 & 7
 Indgang 8: terminal 4 & 8

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagram



Tilbehør

DIN-skinne

FMD 411

For yderligere information, se "Tilbehør".