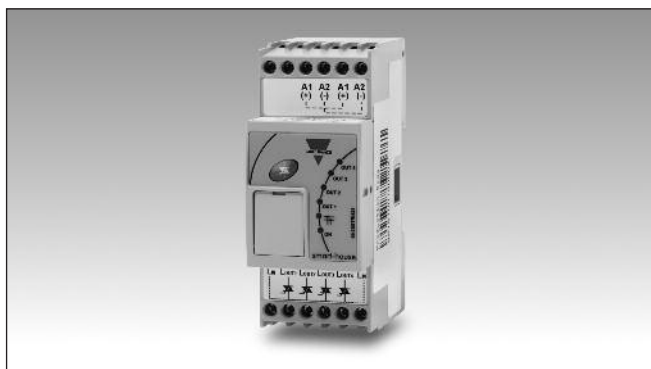


# Smart Dupline® Halvledarrelä utgångsmodul Typ SH2SSTRI424

CARLO GAVAZZI



- 4 triac-utgångar
- 2-DIN-hus
- LED-indikering för strömförsörjning, Dupline®-buss, motor upp, motor ned
- Anslutning till andra centralmoduler via lokal buss
- Styrning av 24-230 VAC laster såsom ställdon för temperaturreglering

## Produktbeskrivning

Detta är en utgångsmodul med fyra halvledarreläer för DIN-montering. Utgångarna är normalt AV. När ett aktiveringskommando mottas från Dupline®-bussen sätts utgångarna PÅ

och förblir PÅ tills AV-kommandot mottas. Tack vare den interna bussen kan SH2SSTRI424-moduler anslutas bredvid varandra utan att kablar behöver dras till Dupline®-bussen.

## Beställningsnyckel SH2 SSTRI 4 24

smart-house  
2-DIN hus  
Triac-utgångar  
Antal utgångar  
Strömförsörjning

## Typer

Hus	Montering	Utgångstyp	Strömförsörjning: 15 till 30 VDC
2 DIN	DIN-skena	4 triac	SH2SSTRI424

## Utgångsspecifikationer

Utgång	Triac
--------	-------

## Ingångsspecifikationer

Knappsats	För lokal PÅ/AV-omkoppling
-----------	----------------------------

Max ström (230 eller 24VAC)	4 aktiva utgångar	2 aktiva utgångar	1 aktiv utgång
Temperatur: 50°C	400mA för varje utgång	500mA för varje utgång	600mA
Temperatur: 40°C	500mA för varje utgång	700mA för varje utgång	800mA
Temperatur: 30°C	700mA för varje utgång	900mA för varje utgång	1000mA

## Strömförsörjning specifikationer

Strömförsörjning	Överspänning kat. II (IEC 60664-1, punkt 4.3.3.2) 24 VDC ± 20%	Anslutning	2x A1 (+) och 2x A2 (-) (2 par plintar internt anslutna)
Märkdriftspänning		Inkopplingsfördröjning	Typ. 4 s
Märkdrifteffekt	400 mW	Frånkopplingsfördröjning	1 s
Polvändningsskydd	Ja		

## Dupline®-specifikationer

Spänning	8,2 V
Max. Dupline®-spänning	10 V
Min. Dupline®-spänning	5,5 V
Max. Dupline®-ström	1,1 mA

Dupline®-bussen sitter på den interna bussen. Modulerna kan anslutas bredvid varandra utan att kablar behöver dras till Dupline®-bussen. Se "Kopplingschema".



## Allmänna specifikationer

<b>Installationskategori</b>	Kat. II	<b>Anslutning</b>	
<b>Dielektrisk styrka</b> Strömförsörjning till Dupline®  Dupline® till utgång Strömförsörjning till utgång	500V (1,2/50 µS) (IEC60664-1, tab. F. 1) 4 KV AC i 1 min. 6 kV impulser 1,2/50µs (IEC60664-1, tab. A. 1)	Plint Kabeltvärsnittsarea Åtdragningsmoment	10 skruvtyp max. 1,5 mm <sup>2</sup> 0,4 Nm/0,8 Nm
<b>Adresstilldelning</b>	Automatisk: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifieringsnummer) som måste läggas in i konfigurationsverktyget.	<b>Hus</b> Mått Material	2-DIN-modul Noryl
<b>Omgivning</b> Kapslingsklass Front Skruvplint Föroreningsgrad Drifttemperatur Lagringstemperatur Fuktighet (icke-kondenserande)	IP 50 IP 20 2 (IEC 60664-1, punkt 4.6.2) -20 till +50 °C -50 till +85 °C 20 till 80 % RF	<b>Vikt</b> <b>Godkännanden</b> <b>CE-märkning</b> <b>EMC</b> Immunitet - Elektrostatisk urladdning - Utstrålad radiofrekvens - Immunitet mot pulsskurar - Stötpulser - Ledningsbunden radiofrekvens - Kraftfrekventa magnetiska fält - Kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer Emission - Ledningsbundna och utstrålade emissioner - Ledningsbundna emissioner - Utstrålade emissioner	150 g cURus, enligt UL60950 Ja EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-8  EN 61000-4-11 EN 61000-6-3  CISPR 22 (EN 55022), kl. B CISPR 16-2-1 (EN 55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN 55016-2-3)
<b>LED-indikering</b> Ström-LED Dupline®-LED Utgång-LED	1 grön 1 gul 4 röda		

## Funktionsätt

### Funktionsätt

Om SH2SSTRI424 ansluts till Dupline®-bussen och bussen fungerar korrekt, är relämodulen i STANDARD-läget och den gröna LED:n är PÅ. Reläet går i LOKALT läge om tryckknappen trycks in eller om bussen är defekt eller inte ansluten. I LOKALT läge accepterar reläet inget kommando från bussen och den gröna LED:n kommer att blinka. Reläet kan endast återgå till STANDARD-läget om bussen är ok och efter en av följande händelser: 1) När Dupline®-bussen åter fungerar 2) Efter en timeout på 1 minut efter att en knapp har tryckts in 3) Efter en AV/PÅ-slagning.

### Tryckknapp

Tryckknappen används för lokal PÅ/AV-slagning av utgångarna utan att man behöver ansluta bussen för teständamål.

#### Buss ansluten

Efter en kort puls aktiveras LOKALT läge och den gröna LED:n kommer att blinka: samtidigt slås alla utgångarna PÅ om minst en av dem är AV. Om båda utgångarna är PÅ slås de AV.

#### Buss ej ansluten eller defekt

Om bussen inte är ansluten eller den är defekt överskriver tryckknappen utgångarnas felsäkra status: om minst en utgång är AV slås alla PÅ. Om båda utgångarna är PÅ slås de AV. Om alla utgångarna är konfigurerade för säker återcirkulationsstatus återställer ett kort tryck

timern och utgångarnas ursprungliga status återställs.

### Felsäkert läge

Utgångsstatusen för reläerna, när Dupline®-bussen inte är ansluten eller den är defekt, programmeras via Sx-verktyget och användaren kan välja mellan följande alternativ:

1. Utgångar alltid AV
2. Utgångar alltid PÅ
3. De två utgångarna bibehåller den status som de hade före avslagningen
4. De två utgångarna kör i en cykel med programmerbara PÅ- och AV-perioder: användaren kan ställa in både AV- och PÅ-perioden på 1 till 255 minuter.

Fabriksinställningen är utgångar alltid AV.

### Kodning/Adressering

Om relämodulen ansluts till Sx2WEB24-styrenheten behövs ingen adressering eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifieringsnummer (SIN). Användaren behöver endast lägga in SIN-numret i Sx-verktyget vid systemkonfigurationen. Använd kanal: 4 utgångskanaler

## LED-indikering

**Röd LED:** 2 utgångs-LED:er.  
Utgång 1: PÅ om utgång 1 är aktiv, AV om utgång 1 är AV.

Utgång 2: PÅ om utgång 2 är aktiv, AV om utgång 2 är AV.

Utgång 3: PÅ om utgång 3 är aktiv, AV om utgång 3 är AV.

Utgång 4: PÅ om utgång 4 är aktiv, AV om utgång 4 är AV.

**Grön LED:** strömstatus.

PÅ: ström PÅ

AV: ström AV

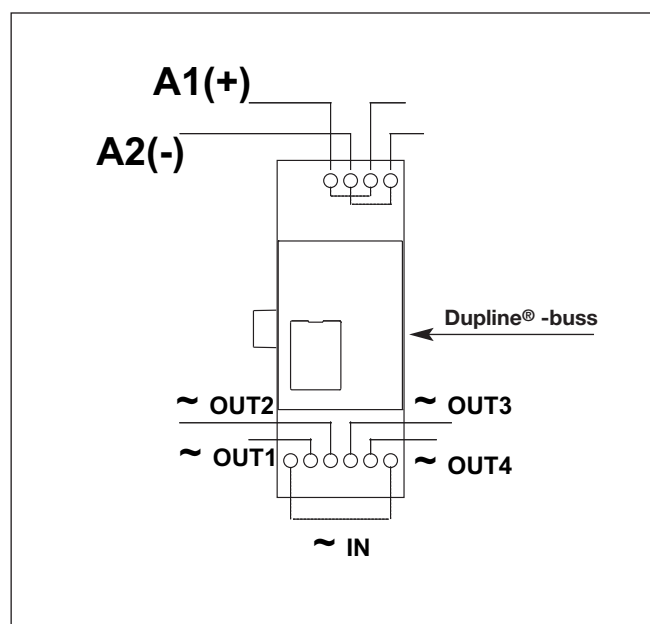
Blinkar: LOKALT LÄGE aktivt

**Gul LED:** om Dupline®-bussen fungerar korrekt är den alltid PÅ.

Om det är fel på bussen blinkar den.

Den är AV om bussen är AV eller inte ansluten.

## Kopplingscheman



## Mått

