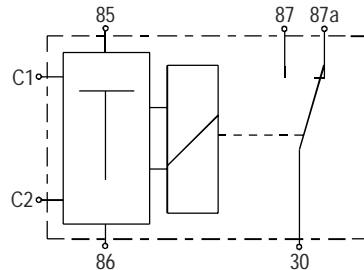
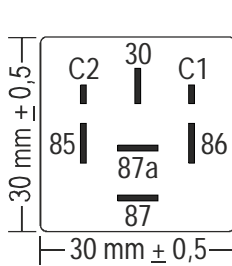
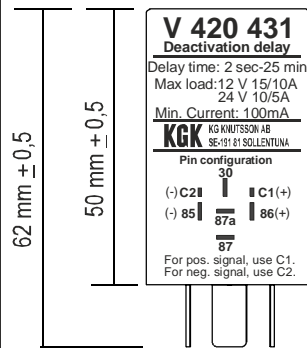


# Specifikation för V 420 431

Tidrelä 12/24V, fördröjt fränslag 2 sek.- 25 min.



## Funktionsbeskrivning

Arbetskontakterna (30, 87 och 87a) är elektriskt skilda från reläets styrelektronik och har en växlande funktion.

Oaktiverat relä har kontakt mellan 30 och 87a, aktiverat relä ger kontakt mellan 30 och 87.

Reläets matningsspänning ansluts enl. följande: Stift 86 ansluts till plus (12 alt. 24V) och 85 till minus.

Matningsspänningen får ej brytas förrän fördröjningsfunktionen har fullföljts, annars bryts kontakten mellan 30 och 87 omgående.

För funktionsstyrning används stift C1 alternativt stift C2.

Vid positiv styrsignal anslut stift C1.

Vid negativ styrsignal anslut stift C2.

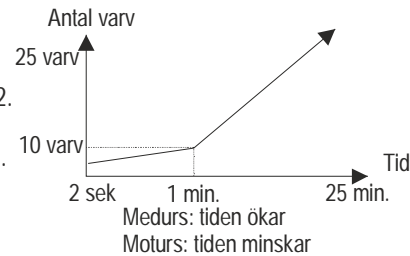
Reläet aktiveras omgående genom att signal läggs på C1/C2.

När signalen bryts till C1/C2 påbörjas nedräkningen och reläet bryter kontakten mellan stift 30 och 87 efter inställd tid.

**OBS! Fördröjningen justeras innan relähuset sätts på.**

Potentiometers justerings egenskaper framgår

av diagrammet till höger, grundinställningen är ca. 6 minuter.



## Teknisk specifikation

Nominell spänning:	12/24 V
Driftspänning:	10-30 V
Fördröjningstid:	2 sek. - 25 min.
Repetitions noggrannhet:	± 5%
Stift anslutningar:	5 st. 6,3 x 0,8 mm 2 st. 2,8 x 0,8 mm
IP-klass:	52
Max last:	12V 15/10A (Resistiv last) 24V 10/5A (Resistiv last)
Min last:	100 mA
<b>OBS! Vid induktiv last bör lasten transientskyddas</b>	
Omgiv. Arb. Temperatur:	-40 +70°C
Lagringstemperatur:	-50 +85°C
Mekanisk livslängd:	10 x 10 <sup>6</sup>
Strömförbrukning:	
Oaktiverat	12V 8 mA / 24V 12 mA
Aktiverat	12V 50 mA / 24V 50 mA

## Best. Nr. V 420 431

### Tillbehör

Benämning	Best. Nr.
Reläsockel	GH 17886
Fäste	GH 14001
Hylsa 2,8/4,8 x 0,8 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	GH 46860.100
Hylsa 4,8/6,3 x 0,8 0,50-1,0 mm <sup>2</sup>	GH 46456.100
Hylsa 4,8/6,3 x 0,8 1,50-2,5 mm <sup>2</sup>	GH 46472.100

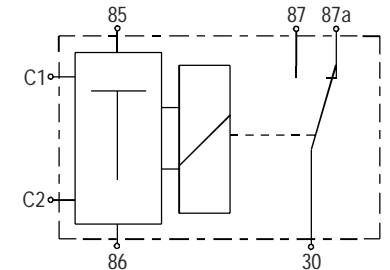
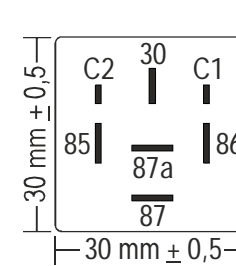
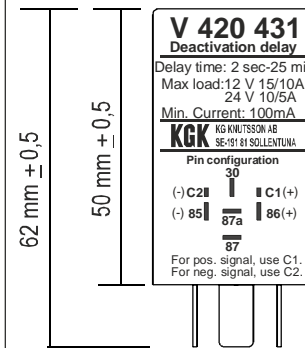
Marknadsföres av

**KGK** KG Knutsson AB  
191 81 Sollentuna

2011-12-22/JR

# Specifikation för V 420 431

Tidrelä 12/24V, fördröjt fränslag 2 sek.- 25 min.



## Funktionsbeskrivning

Arbetskontakterna (30, 87 och 87a) är elektriskt skilda från reläets styrelektronik och har en växlande funktion.

Oaktiverat relä har kontakt mellan 30 och 87a, aktiverat relä ger kontakt mellan 30 och 87.

Reläets matningsspänning ansluts enl. följande: Stift 86 ansluts till plus (12 alt. 24V) och 85 till minus.

Matningsspänningen får ej brytas förrän fördröjningsfunktionen har fullföljts, annars bryts kontakten mellan 30 och 87 omgående.

För funktionsstyrning används stift C1 alternativt stift C2.

Vid positiv styrsignal anslut stift C1.

Vid negativ styrsignal anslut stift C2.

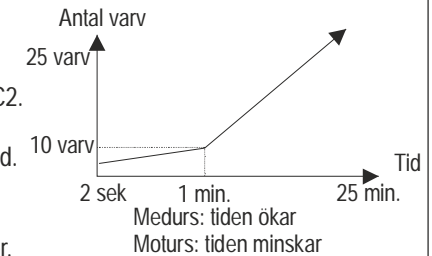
Reläet aktiveras omgående genom att signal läggs på C1/C2.

När signalen bryts till C1/C2 påbörjas nedräkningen och reläet bryter kontakten mellan stift 30 och 87 efter inställd tid.

**OBS! Fördröjningen justeras innan relähuset sätts på.**

Potentiometers justerings egenskaper framgår

av diagrammet till höger, grundinställningen är ca. 6 minuter.



## Teknisk specifikation

Nominell spänning:	12/24 V
Driftspänning:	10-30 V
Fördröjningstid:	2 sek. - 25 min.
Repetitions noggrannhet:	± 5%
Stift anslutningar:	5 st. 6,3 x 0,8 mm 2 st. 2,8 x 0,8 mm
IP-klass:	52
Max last:	12V 15/10A (Resistiv last) 24V 10/5A (Resistiv last)
Min last:	100 mA
<b>OBS! Vid induktiv last bör lasten transientskyddas</b>	
Omgiv. Arb. Temperatur:	-40 +70°C
Lagringstemperatur:	-50 +85°C
Mekanisk livslängd:	10 x 10 <sup>6</sup>
Strömförbrukning:	
Oaktiverat	12V 8 mA / 24V 12 mA
Aktiverat	12V 50 mA / 24V 50 mA

## Best. Nr. V 420 431

### Tillbehör

Benämning	Best. Nr.
Reläsockel	GH 17886
Fäste	GH 14001
Hylsa 2,8/4,8 x 0,8 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	GH 46860.100
Hylsa 4,8/6,3 x 0,8 0,50-1,0 mm <sup>2</sup>	GH 46456.100
Hylsa 4,8/6,3 x 0,8 1,50-2,5 mm <sup>2</sup>	GH 46472.100

Marknadsföres av

**KGK** KG Knutsson AB  
191 81 Sollentuna

2011-12-22/JR