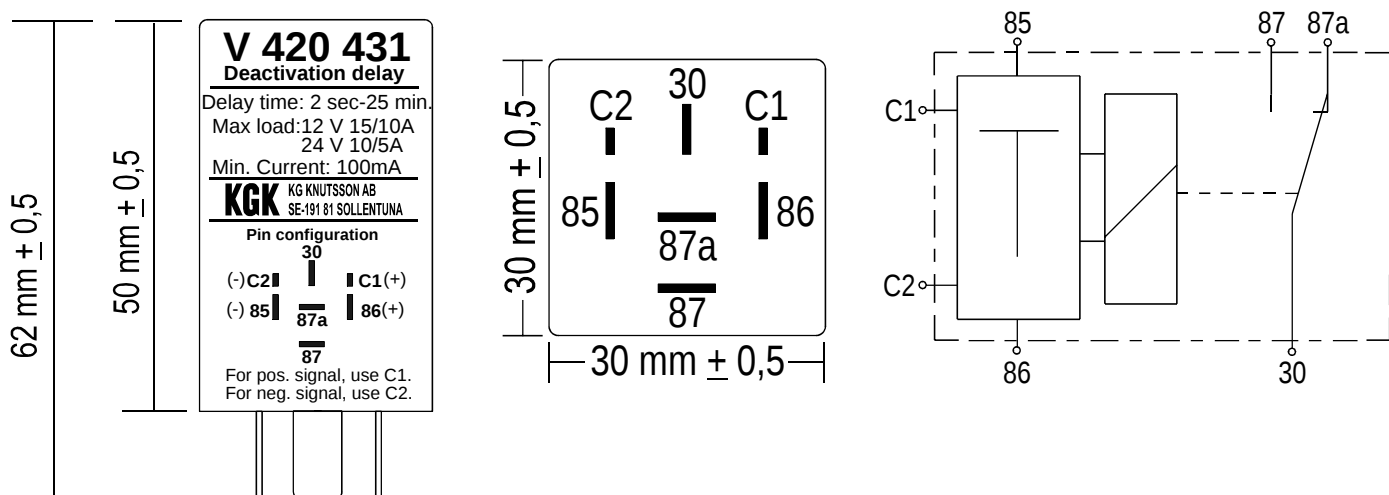


(GB) Specification for V 420 431 (GB)

Time relay 12/24V, deactivation delay 2 sec.- 25 min.



Functional description

The operating contacts (30, 87 and 87a) are electrical separated from the electronics and have a switching function. A non activated relay have connection between 30 and 87a, when it is activated, it will get a connection between 30 and 87. The relays voltage supply should be connected as follows: plus (12 or 24V) to Pin 86 and 85 to ground.

The voltage supply can't be disconnected until the delay function have been finished, otherwise the relay will break the connection between 30 and 87 immediately.

To activate the delay function of the relay, the trigger signal should be connected to pin C1 or pin C2.

-If there is a positive trigger signal, connect to pin C1.

-If there is a negative trigger signal, connect to pin C2.

The relay is activated as soon it got a trigger signal on C1 or C2.

When the trigger signal is cut off to C1/C2, the time

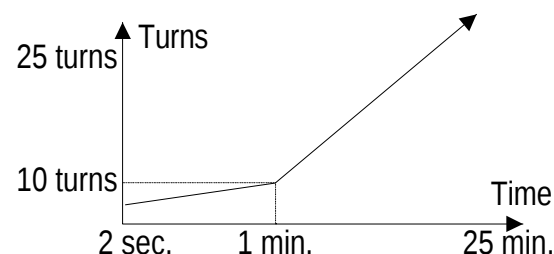
delay function will be activated and the

countdown function starts, the relay will

break the contact between pin 30 and 87 after the adjusted time.

The delay time must be adjusted before the house is mounted. Clockwise: delay time increase

The potentiometers character are shown on the diagram to the right. Counter clockwise: delay time decrease



Technical specification

Nominal voltage:	12/24 V
Operating voltage:	10-30 V
Delay time:	2 sec. to 25 minutes
Repeating precision:	± 5%
Pin connectors:	5 pcs. 6,3 x 0,8 mm 2 pcs. 2,8 x 0,8 mm
IP-class:	52
Max load:	12V 15/10A (Resistiv load) 24V 10/5A (Resistiv load)
Min load:	100 mA
Surrounding work temp:	-40 +70°C
Storage temp:	-50 +85°C
Mechanical lifetime:	10 x 10 ⁶
Current consumption:	
Non activated	12V 8 mA / 24V 12 mA
Activated	12V 50 mA / 24V 50 mA

Order No. V 420 431

Accessories

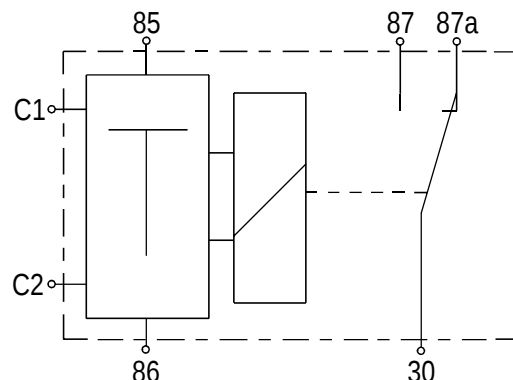
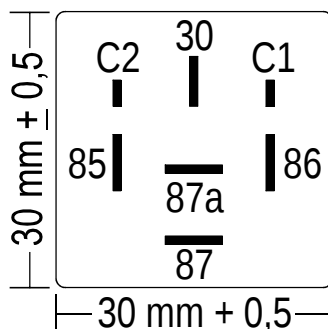
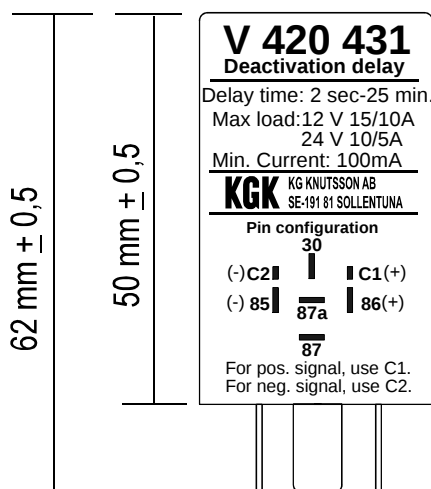
Description	Order No.
Relay socket	GH 17886
Mounting device	GH 14001
Terminals 2,8/4,8 x 0,8 0,75-1,5 mm ²	GH 46860.100
Terminals 4,8/6,3 x 0,8 0,50-1,0 mm ²	GH 46851.100
Terminals 4,8/6,3 x 0,8 1,50-2,5 mm ²	GH 46852.100

Distributor:

KGK KG Knutsson AB
191 81 Sollentuna

SSpecifikation för V 420 431S

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.

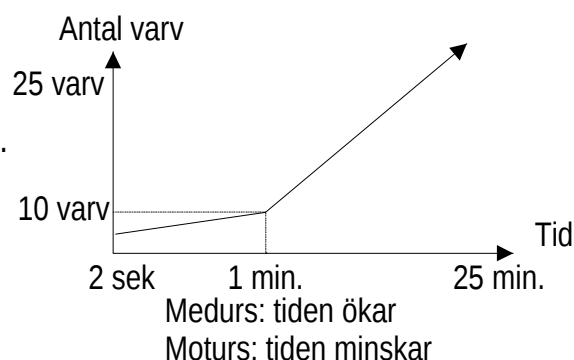
Vid negativ styrsignal anslut stift C2.

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.

Potentiometerns justerings egenskaper framgår av diagrammet till höger.



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
Omgiv. Arb. Temperatur:	-40 +70°C
Lagringstemperatur:	-50 +85°C
Mekanisk livslängd:	10 x 10 ⁶
Strömförbrukning:	
Oaktiverat	12V 8 mA / 24V 12 mA
Aktiverat	12V 50 mA / 24V 50 mA

Best. Nr. V 420 431

Tillbehör

Benämning

Reläsockel	Best. Nr. GH 17886
Fäste	GH 14001
Hylsa 2,8/4,8 x 0,8 0,75-1,5 mm ²	GH 46860.100
Hylsa 4,8/6,3 x 0,8 0,50-1,0 mm ²	GH 46851.100
Hylsa 4,8/6,3 x 0,8 1,50-2,5 mm ²	GH 46852.100

Marknadsföres av

KGK

KG Knutsson AB
191 81 Sollentuna