

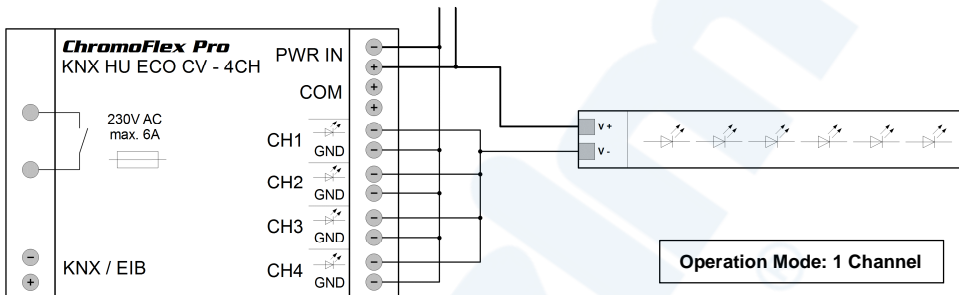
DEUTSCH

Anschlussmöglichkeiten

CHROMOFLEX® Pro KNX HU ECO

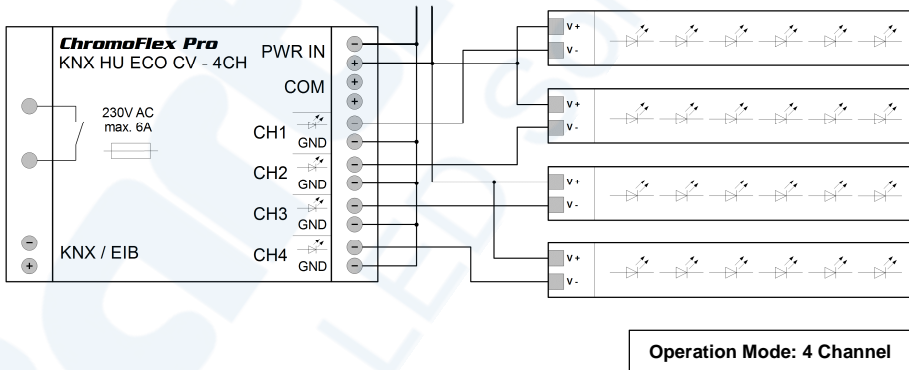
Art.-Nr. 66000384 CV – 4-Kanal

Ein Kanal:



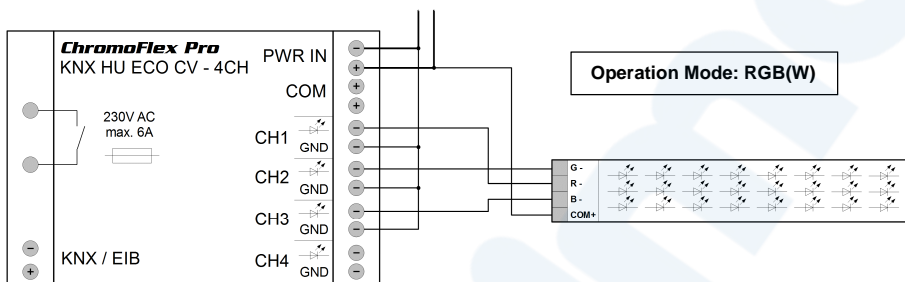
Bei der Nutzung von nur einem einkanaligen LED Streifen können bis 24V die vollen 17,6A auf einen Kanal ausgegeben werden. Hierzu ist es allerdings unbedingt erforderlich, dass die vier Ausgänge zur LED extern gebrückt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 8,8A kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.

Vier einzelne Kanäle:



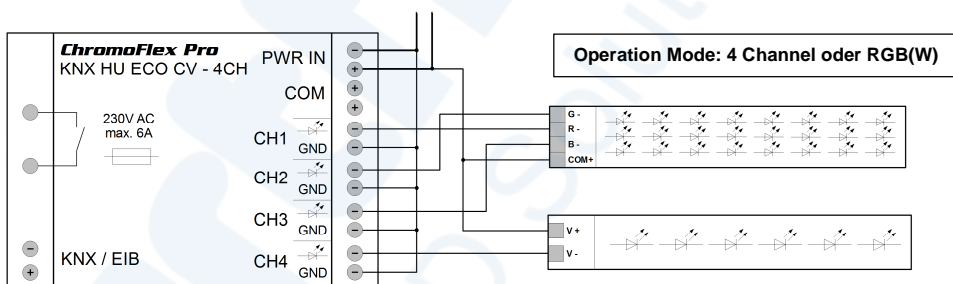
Bei der Nutzung von vier einkanaligen LED Streifen können bis 24V 4,4A pro Kanal genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 2,2A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.

Ein RGB LED Streifen:



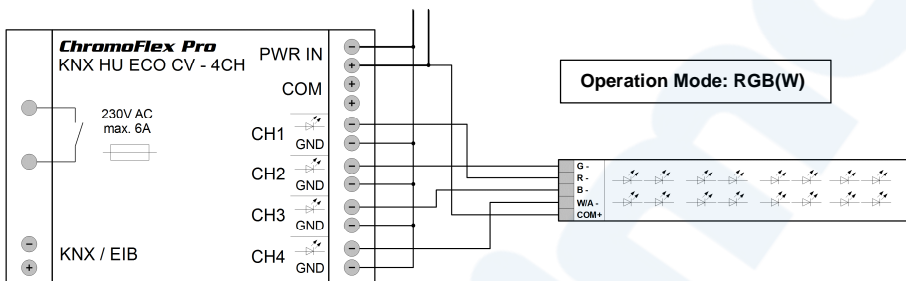
Bei der Nutzung von RGB LED Streifen können bis 24V 4,4A pro Kanal genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 2,2A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.

Ein RGB LED Streifen mit separatem weißen LED Streifen:



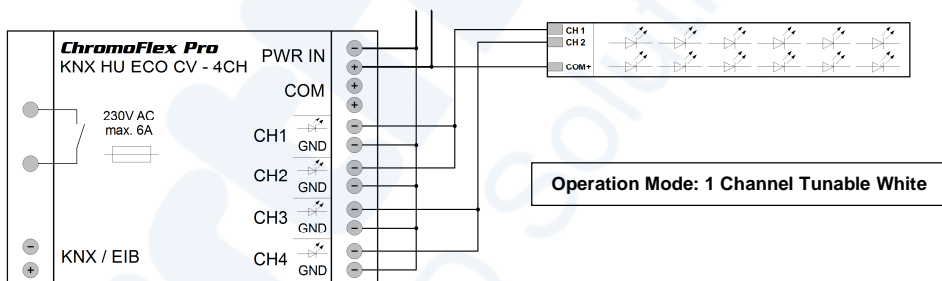
Bei der Nutzung von RGB LED Streifen mit separatem weißen LED Streifen können bis 24V 4,4A pro Kanal genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 2,2A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.

Ein RGBW/A LED Streifen:



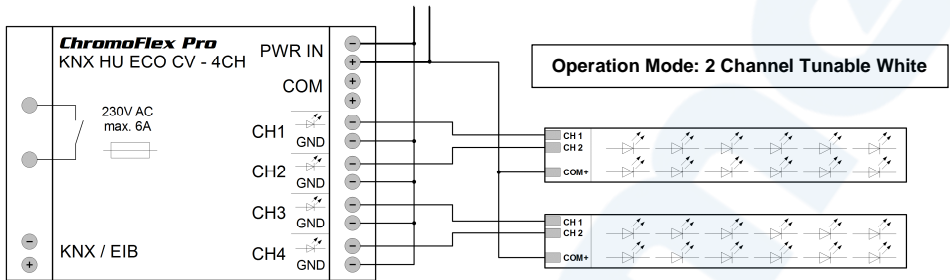
Bei der Nutzung von RGBW/A können bis 24V 4,4A pro Kanal genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 2,2A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.

Ein „Controlled White“ oder „Tunable White“ LED Streifen:



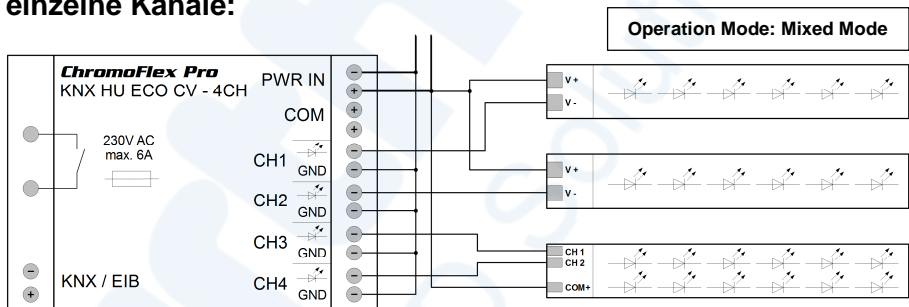
Bei der Nutzung von „Controlled White“ oder „Tunable White“ LED Streifen können bis 24V 8,8A pro Kanal (Farbtemperatur) genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 4,4A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der beiden Kanäle (Farbtemperaturen) verzichtet werden.

Zwei „Controlled White“ oder „Tunable White“ LED Streifen:



Bei der Nutzung von zwei „Controlled White“ oder „Tunable White“ LED Streifen können bis 24V 4,4A pro Kanal (Farbtemperatur) genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 2,2A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.

Ein „Controlled White“ oder „Tunable White“ LED Streifen und zwei einzelne Kanäle:



Bei der Nutzung dieser Konstellation können bis 24V 4,4A pro Kanal (Farbtemperatur) genutzt werden. Ab 24V kann zur Berechnung des maximalen Stroms der Kalkulator in der ETS Software genutzt werden, dieser befindet sich in den Parametern unter dem Punkt -> Current Calculation. Das Ergebnis dieser Berechnung kann unter dem Punkt -> Current Result abgelesen werden. Auch ist zu beachten, dass bei so großen Strömen, die Plus-Leitung der LED Streifen direkt mit der Plus-Leitung der Zuleitung verbunden wird. Bei Installationen unter 2,2A pro Kanal kann auf die GND-Brücken zu den GND-Anschlüssen der einzelnen Kanäle verzichtet werden.