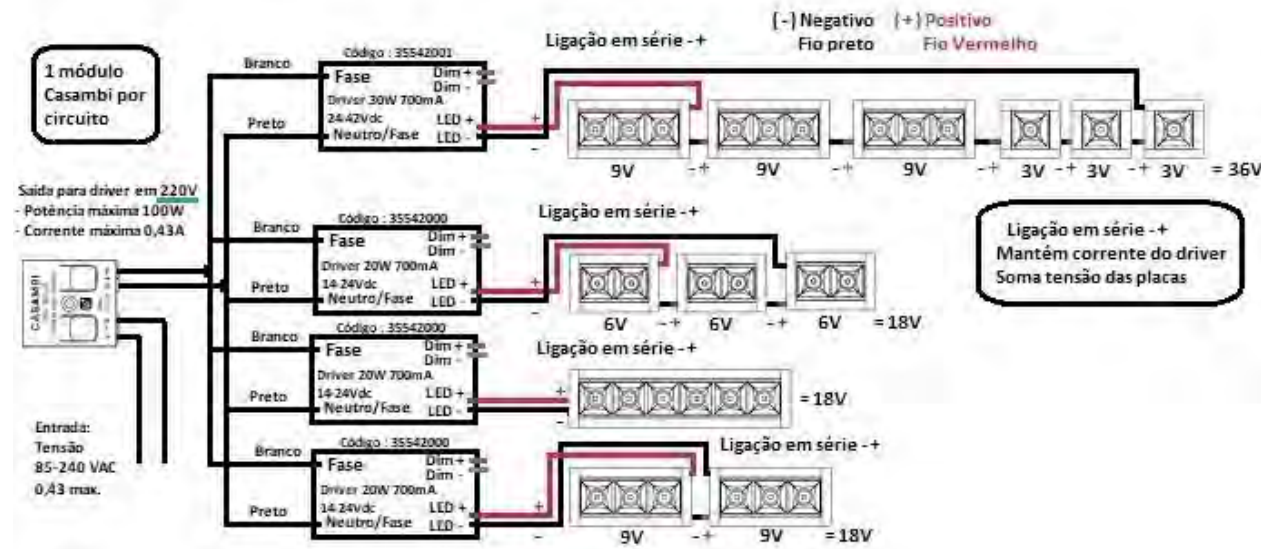


Dimerização TRIAC | CASAMBI CBU TED | Fonte de alimentação 220v



DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



Os módulos **CASAMBI** proporcionam um controle inteligente de iluminação através de aplicativo intuitivo, redefinindo a interação do usuário com os sistemas de iluminação. Baseada na tecnologia Bluetooth Low Energy, essa solução oferece o que há de melhor e mais seguro no mundo da automação.

Nossa tecnologia garante interoperabilidade perfeita entre todos os nossos produtos e os padrões mais avançados de construção e tecnologia da indústria, proporcionando uma experiência de iluminação superior e integrada.

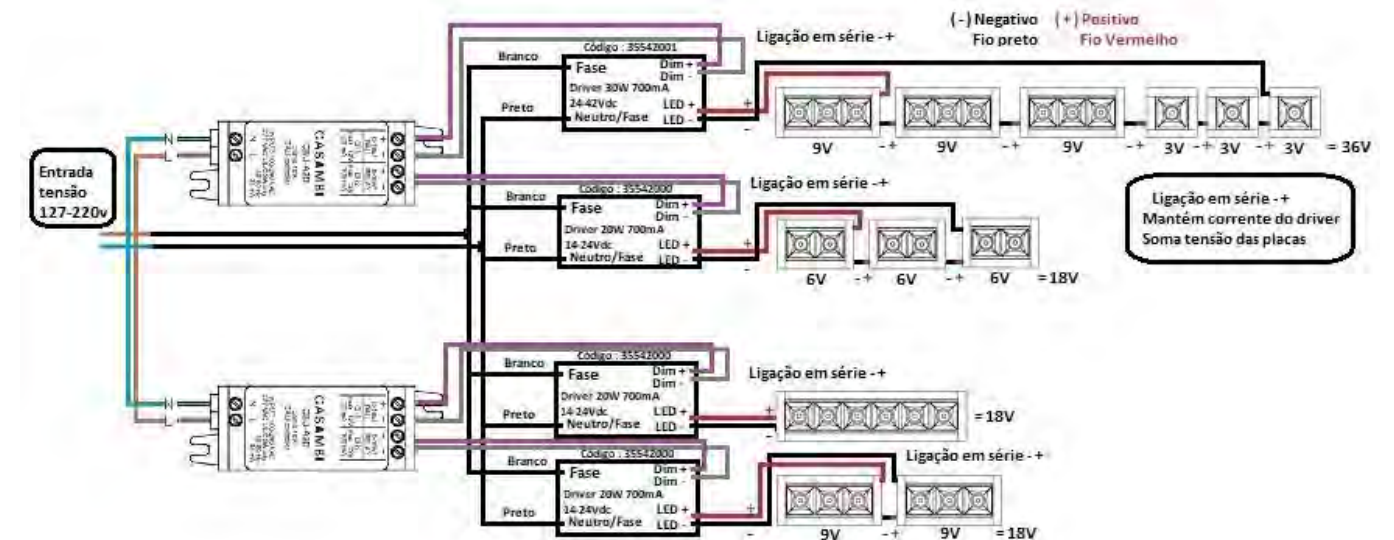


Montagem para os módulos

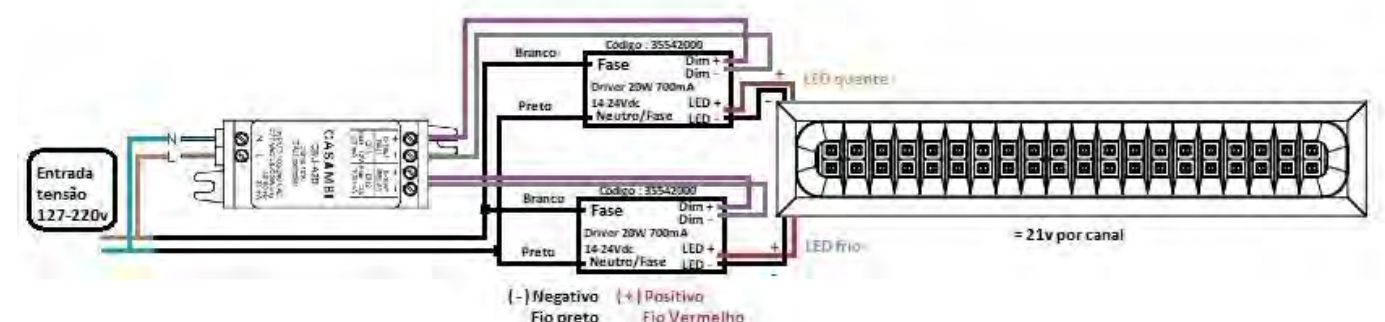
CASAMBI CBU A2D
CASAMBI CBU PWM4
CASAMBI CBU TED

CASAMBI CBU A2D

Dimerização 0-10v | CASAMBI CBU A2D | Driver de 20W e 30W



Dimerização 0-10v TW | CASAMBI CBU A2D | Driver de 20W



Este diagrama ilustra a configuração para a dimerização Dali de uma carga de 51V utilizando dois drivers CASAMBI CBU A2D. A entrada de tensão (127-220V) é conectada aos dois drivers. Cada driver é configurado com o código 35540835 e a tensão de saída Dali é especificada como 12 VDC, max. 20 mA (sourcing). A carga de 51V é conectada em série com os dois drivers, mantendo a corrente constante. A tensão total da carga é a soma das tensões das placas: 9V + 9V + 9V + 18V + 6V = 51V. A polaridade da carga é indicada como (-) Negativo Fio preto e (+) Positivo Fio Vermelho.

Dimerização RGBW | CASAMBI CBU PWM4 | Fonte de alimentação 12v ou 24v

12-24VDC
Fonte de alimentação saída

Entrada tensão 127-220v

Saída

CASAMBI
CBU PWM4
4x 12V 1A
4x 12V 1A
4x 12V 1A
4x 12V 1A

fitas de LED RGBW

+: comum (+)
1: vermelho (-)
2: verde (-)
3: azul (-)
4: branco (-)

Saída

- Tensão: igual a tensão de entrada
- Corrente máxima de saída:
6 A (pode ser dividido entre os canais)
- Potência máxima de saída:
144 W @ 24 VDC
72 W @ 12 VDC

Dimerização Dali TW | CASAMBI CBU A2D | Driver de 50W

Tensão de saída, DALI:
12 VDC, max. 20 mA (sourcing)

Entrada tensão
127-220v

Código: 35540835

Branco Fase

Preto Neutro/Fase

LED quente +
LED quente -
LED frio +
LED frio -

DA
DA

≈ 21v por canal

(-) Negativo quente (+) Positivo quente
Fio preto Fio vermelho

(-) Negativo frio (+) Positivo frio
Fio cinza Fio azul

Dimerização TW | CASAMBI CBU PWM4 | Fonte de alimentação 12v ou 24v

12-24VDC
Fonte de alimentação saída

Entrada tensão 127-220v

Entrada

Saída

CASAMBI CBU PWM4

fitas de LED TW

comum (+)
1: quente (-)
2: frio (-)
3: fora de uso
4: fora de uso

Saída

- Tensão: igual a tensão de entrada
- Corrente máxima de saída:
6 A (pode ser dividido entre os canais)
- Potência máxima de saída:
144 W @ 24 VDC
72 W @ 12 VDC

Diagrama de conexão para o módulo CASAMBI CBU PWM4. O diagrama mostra a conexão de uma fonte de alimentação de 12-24VDC à entrada do módulo. A saída do módulo é conectada a uma carga de 4 canais. Um texto explicativo indica que a tensão de saída é igual à tensão de entrada, a corrente máxima é de 6A (dividida entre os canais) e a potência máxima é de 144W @ 24VDC e 72W @ 12VDC.

Dimerização TRIAC | CASAMBI CBU TED | Fonte de alimentação 127v

1 módulo Casambi por circuito

Saída para driver em 127V
 - Potência máxima 54W
 - Corrente máxima 0,43A

Entrada:
 Tensão
 85-240 VAC
 0,43 max.

Código : 35542001
 Branco Fase Dim +
 Preto Driver 30W 700mA Dim -
 24-42Vdc LED +
 Branco Neutro/Fase LED -

Ligação em série - +

9V - + 9V - + 9V - + 3V - + 3V - + 3V - + = 36V

Ligação em série - +

6V - + 6V - + 6V - + = 18V

Ligação em série - +
 Mantém corrente do driver
 Soma tensão das placas

[-] Negativo (+) Positivo
 Fio preto Fio Vermelho