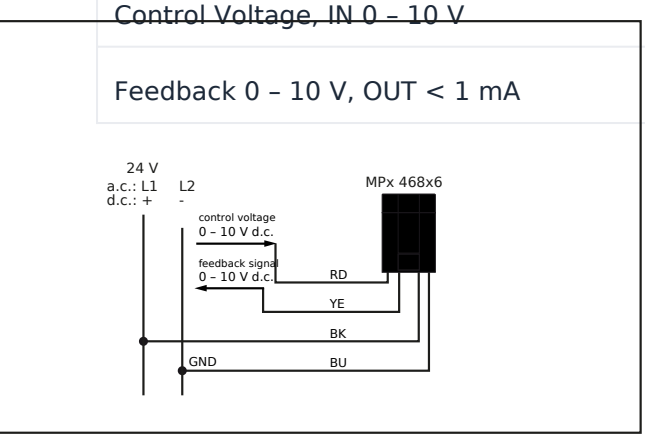
Anschluss

Antrieb 6: 24 V proportional · https://faqdoc.info/systemauswahl/motoric-valve-drive6/motoric-valve-drive6-24v-proportional/modus/

MPR, MPV, MPO

24 V a.c. L1 / d.c. +	schwarz
24 V a.c. L2 / d.c. – common ground	blau
Control Voltage, IN 0 – 10 V	rot
Feedback 0 – 10 V, OUT < 1 mA	gelb



Anschlussleitung

Für die Installation einer 24 V-Anlage werden folgende maximale Leitungslängen empfohlen:

Leitung	Querschnitt	Länge
Standard-DDC-Leitung	0,22 mm²	20 m
J-Y(ST)Y	0,8 mm²	45 m
NYM/NYIF	1,5 mm²	136 m

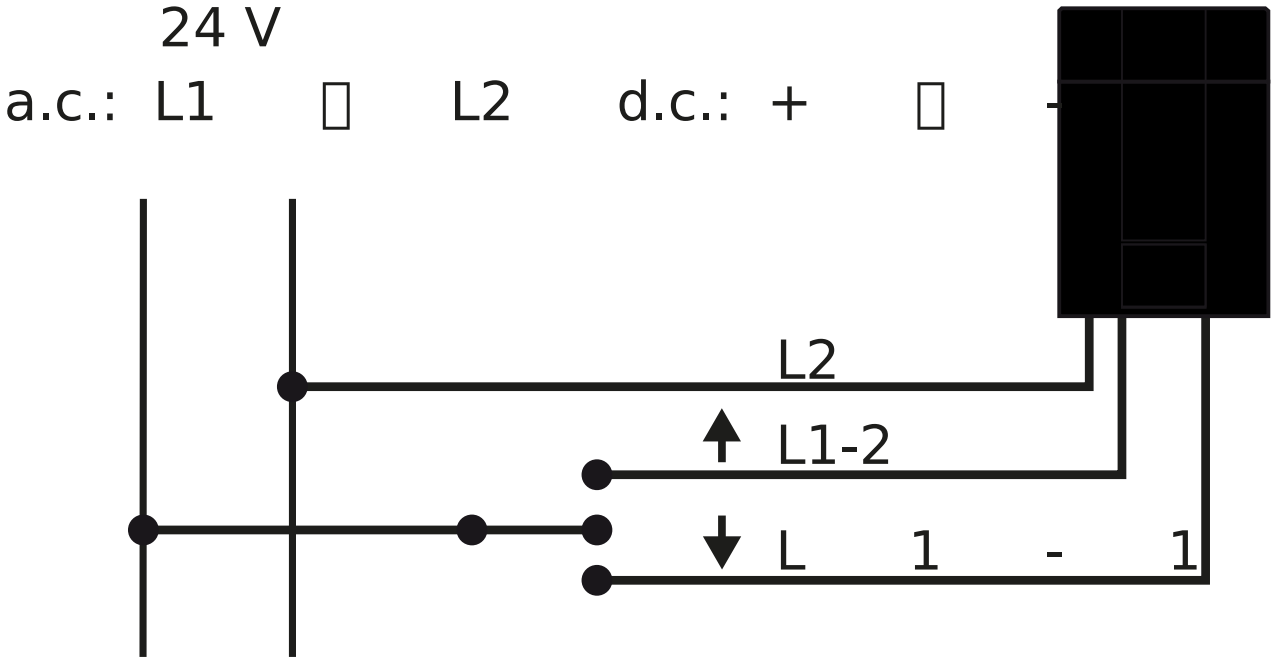
Transformator/Netzteil

Es ist grundsätzlich ein Sicherheitstransformator nach EN 61558-2-6 oder ein Schaltnetzteil nach EN 61558-2-16 zu verwenden.

Die Dimensionierung des Sicherheitstransformators bzw. Schaltnetzteil ergibt sich durch die maximale Einschaltleistung der OEM Antriebe.

M3P/M3V: **3-Punkt Regelung**

Funktion	Beschreibung
L2 common ground (blau)	Masse
L1-2 (Spannung an rot)	Ventildruckplatte fährt ein
L1-1 (Spannung an schwarz)	Ventildruckplatte fährt aus
Keine Spannung an rot/schwarz	Ventildruckplatte verharrt in der aktuellen Position



M3P/M3V: **2-Punkt Regelung**

Funktion	Beschreibung
L2 common ground (blau)	Masse
L1-2 (Spannung an rot)	Ventildruckplatte fährt ein
L1-1 (Spannung an schwarz)	Ventildruckplatte fährt aus
Keine Spannung an rot/schwarz	Ventildruckplatte verharrt in der aktuellen Position

