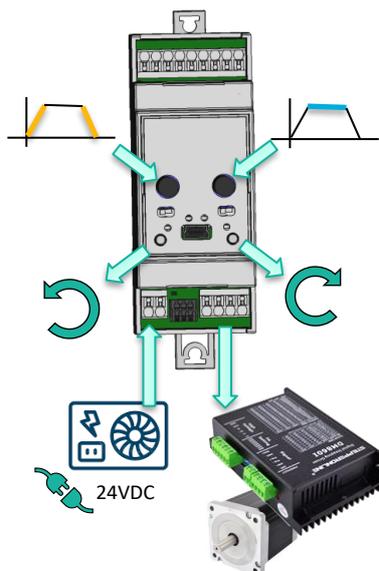
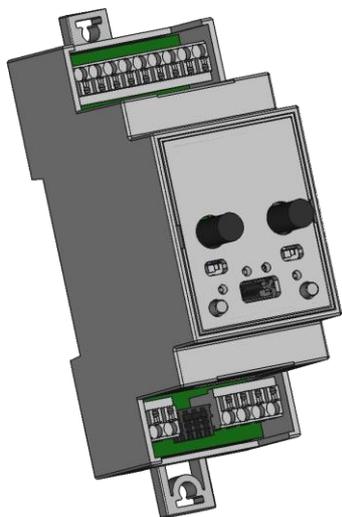


Die **STEP CONTROL ONE** ist eine 1- Achssteuerung für Schrittmotorendstufen mit Step/Direction-Schnittstelle.



- Open Loop Steuerung zum Anschluss an eine Schrittmotorendstufe.
- Unabhängig von Schrittmotorgröße und Endstufenleistung
- Funktioniert ‚out of the box‘ für einfache Stellaufgaben (z.B. Gassenverstellung) ohne zusätzliche Parametrierung per Software
- Zwei Funktionstasten für links/ rechts verfahren (gleiche Funktion wie Steuereingänge F1/F2)
- Drehregler zur Einstellung von Rampe und Geschwindigkeit
- Zusätzliche Einstellmöglichkeiten via USB und Software
- Erweiterter Betriebsmodus, umschaltbar mit zusätzlichen einstellbaren Funktionen: *Lageregler, Drehzahlsteller, Relative Positionierung, Absolute Positionierung, Zylinderfunktion, Loops*
- Einstellbare Geschwindigkeiten, Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen
- Parametrierbare Referenzfahrt, Referenzieren via Endschalter (Erw. Betriebsmodus)
- 4 Digitale 24V Eingänge für vordefinierte Funktionen (Endschalter positiv / negativ, Freigabe, Start Referenz) oder zur freien Verwendung (z.B. für Sensoren und Schalter)
- 2 Digitale 24V Ausgänge für vordefinierte Funktionen (Motor Running, Target Reached, Function active, Reference done) oder zur freien Verwendung (z.B. für Ventilansteuerung oder andere Aktoren)
- Digitale 24V Steuereingänge für Funktionen (F1, F2/ identisch zu Tastenfunktion) und Referenzschalter (NC)
- Gesamte Konfiguration wird in der Hardware abgespeichert.
- Offenes Kommunikationsprotokoll (virtual COM Port) zur einfachen Steuerungsanbindung
- Software zur schnellen Steuerungsinbetriebnahme frei verfügbar
- 2 TE Hutschienengehäuse mit kompakten Abmessungen 90mm x 36mm x 58mm zur Schaltschrankmontage auf Hutschiene oder verschraubt auf Montagetafel

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Automatisierte Materialzufuhr oder Entnahme
- Messmittelpositionierung für Prüfanlagen
- Rundtakttisch
- Fördertechnik, z.B. Drehstation, Wender
- Fertigungs- und Montageautomatisierung
- Sortieranlagen
- Labortechnik, z.B. automatisierter Probenwechsel

SOFTWARE

Die Steuerungsschnittstelle der STEP CONTROL ONE ist frei verwendbar und dokumentiert, damit jeder individuelle Software zur Ansteuerung erstellen kann. Für einfache Steuerungsprozesse können auch die vordefinierten Funktionen verwendet werden. Sind die Einstellmöglichkeiten hier nicht ausreichend, so können auch kundenspezifische Lösungen in die STEP CONTROL ONE ergänzt werden.

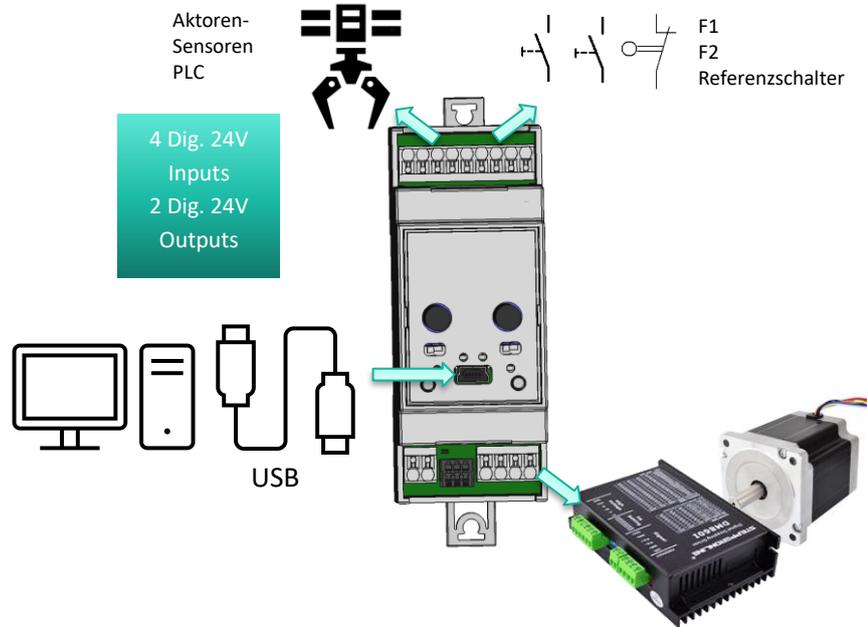
Gerne erstellen wir auch eine individuelle Software für Ihre Automatisierungsaufgabe.

1 Achsen Schrittmotorsteuerung STEP CONTROL ONE



UNIVERSELL EINSETZBAR

An die digitalen I/O's der STEP CONTROL ONE können Aktoren (z.B. Ventile), Sensoren (z.B. Initiatoren) oder auch eine SPS angeschlossen werden. Die beiden Funktionseingänge F1 und F2 sind identisch zur Funktion der beiden Tasten und können z.B. durch externe Tasten oder eine SPS angesteuert werden. Über den USB-Anschluss kann die STEP CONTROL ONE komfortabel parametrisiert werden.



KOMFORTABEL UND EINFACH

Durch die freie Software (Download) kann die erweiterte Konfiguration der STEP CONTROL ONE durchgeführt werden. Die gesamte Konfiguration kann in Dateien gespeichert und geladen werden, um Einstellung einfach zu kopieren.

