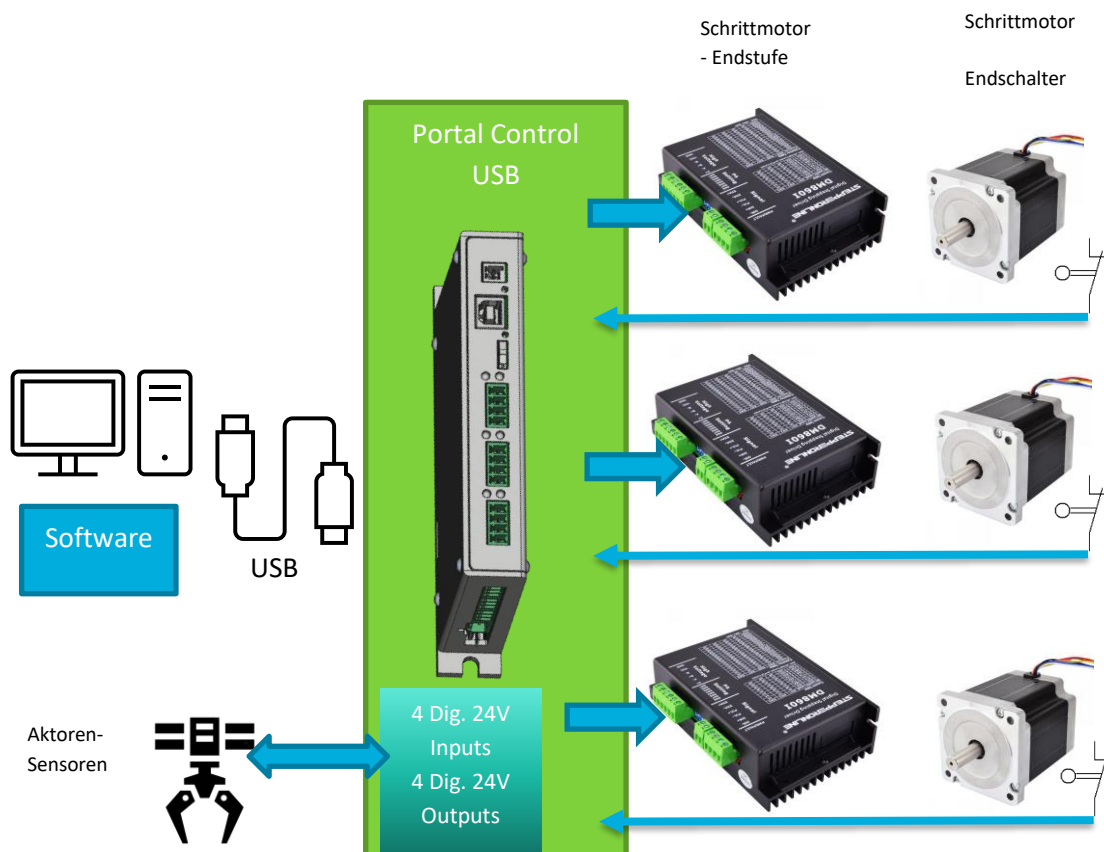
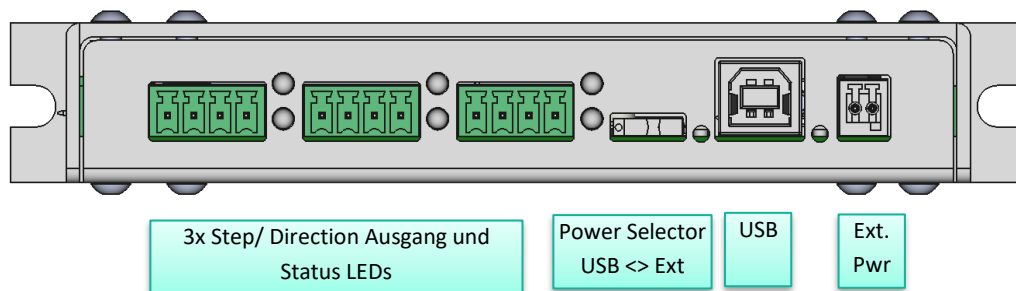


Die **Portal Control USB** ist eine 3- Achssteuerung für Schrittmotorendstufen mit Step/Direction-Schnittstelle zur Steuerung über USB.

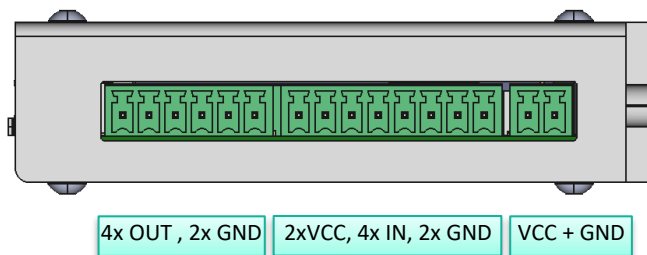
- Open-Loop Lageregler für bis zu 3 Schrittmotorendstufen, Unabhängig von der Motorleistung und Größe
- Einstellbare Geschwindigkeiten, Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen für jede Achse
- Parametrierbare Referenzfahrt, Referenzieren via Endschalter
- USB-Versorgung oder über zusätzliches Netzteil möglich
- 3 galvanisch getrennte Eingänge für Referenzschalter (generiert 24V Sensorspannung aus 24-80VDC Eingangsspannung)
- 3 digitale Step/ Direction Schnittstellen
- 4 digitale Eingänge, frei verwendbar, galvanisch getrennt (z.B. für Sensoren und Schalter)
- 4 digitale Ausgänge, frei verwendbar, galvanisch getrennt (z.B. für Ventilansteuerung oder andere Aktoren)
- Offenes Kommunikationsprotokoll (virtual COM Port) zur einfachen Steuerungsanbindung
- Software zur schnellen Steuerungsinbetriebnahme frei verfügbar
- Schaltschrankmontage auf Hutschiene oder verschraubt auf Montagetafel
- Kompakte Abmessungen 147mm x 92mm x 23mm



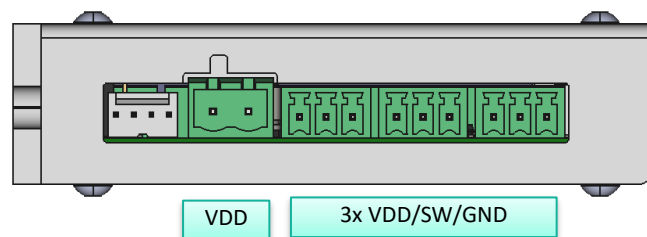
Vorderansicht



Seitenansicht oben 24V Digital I/O



Seitenansicht unten Referenzschalter



ANWENDUNGSBEISPIELE

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

SOFTWARE

Die Steuerungsschnittstelle der Portal Control USB ist frei verwendbar und dokumentiert, damit jeder individuelle Software zur Ansteuerung erstellen kann. Für einfache Steuerungsprozesse kann die Skriptsprache der HATRON Portal Control Software für Windows verwendet werden. Gerne erstellen wir auch eine individuelle Software für Ihre Automatisierungsaufgabe.