

Einspeisemodul

Artikelnummer: 3620.96.0035

Stand 01.03.2016 (Technische Änderungen vorbehalten)

1.1. Allgemeine Beschreibung

Das Einspeisemodul verteilt eine extern angelegte 24V DC Kleinspannung zur Einspeisung von weiteren 1-fach Modulen (Art. Nr. 3620.96.0031) sowie zur Versorgung von Schaltkontakten. Es bildet zusammen mit dem 1-fach Modul (Art. Nr. 3620.96.0031) eine komplette intelligente Motorsteuereinheit z.B. für Sonnenschutzantriebe. Die nachgeschalteten 1-fach Module (Art. Nr. 3620.96.0031) sind ohne Verdrahtungsaufwand direkt mit dem Einspeisemodul zu verbinden. Dabei ist es unerheblich ob das Einspeisemodul linksseitig, rechtsseitig oder mittig (bei mehreren 1-fach Modulen) positioniert wird.

Die Anzahl der zusammengeschlossenen 1-fach Module ist abhängig von der bereitgestellten Kleinspannung 24V DC. Bei einem C-Schienen-Netzteil (Unglaub 3620.96.0040 1.4 A) sind bis zu 70 Module anschließbar.

Auch eine Verbindung mehrerer Einspeisemodule ist möglich.

Das Einspeisemodul als Einzelmodul erfüllt folgende Funktionen

- Bereitstellung einer Kleinspannung von 24V DC für nachfolgende 1-fach Module. (Art. Nr. 3620.96.0031)
- Weiterleitung von Steuerbefehlen an alle nachfolgenden 1-fach Module. (Art. Nr. 3620.96.0031)
- Ansteuerung über eine extern bereitgestellte 24V DC.
- Ansteuerung über Zentrale oder Taster.
- Manuelle Bedienung (Hoch und Tief) ohne Zentralsteuerung möglich (Servicebetrieb)
- Schraub-Liftklemmen
- Auslieferung mit Anschlussplan.

2.1. Modulaufbau

Anschlussklemmen
Verteilung 24V DC



Anschlussklemmen
für Zentrale

Anschlussklemmen
Einspeisung 24V DC

Taster (Hoch/Tief) mit LED
für manuelle Bedienung

3.1. Funktionsbeschreibung

3.1.1 Bereitstellung Kleinspannung 24V DC

Nach dem Anschluss an eine extern bereitgestellte Kleinspannung 24V DC liegt an allen Klemmen (+ und -1) des Modules eine ständige Steuerspannung von 24V DC an.

3.1.2 Zentralsteuerung

Die Steuerspannung von 24V DC wird mit dem Plus-Potential direkt auf die potentialfreien Ausgänge einer Zentralsteuerung aufgelegt. Die Schaltausgänge der Zentralsteuerung werden dann auf die Klemmen 2 und 3 des Moduls aufgelegt.

Alle angeschlossenen 1-fach Module (Art. Nr. 3620.96.0031) folgen nun den Steuerbefehlen der Zentralsteuerung.

3.1.3 Vor Ort Bedienung

Es ist möglich mittels zwei vorhandener Miniaturtaster die künftigen Zentralbefehle manuell auszuführen. Dieses kann im Rahmen der Inbetriebnahme (noch ohne Zentralsteuerung) oder zu Service- und Testzwecken nötig sein. Durch Betätigung auf den Miniaturtaster wird auch die dazugehörige LED aktiviert und zeigt den anstehenden Befehl an. Dieser Zentralbefehl wird nun an alle angeschlossenen 1-fach Module (Art. Nr. 3620.96.0031) weitergeleitet. Manuell eingegebene Funktionen werden NICHT gespeichert.

3.1.4 Manuelle Bedienung

An den Klemmen 2 und 3 lassen sich handelsübliche Schalter zur Ansteuerung von Jalousien o. ä. anschließen. Der eingegebene Befehl wird NICHT gespeichert und wirkt nur solange wie eine Eingabe getätigt wird. (Tastfunktion)

4.1. Montage

Das Einspeisemodul ist zur Montage auf C-Schине konzipiert. (Bild 1)

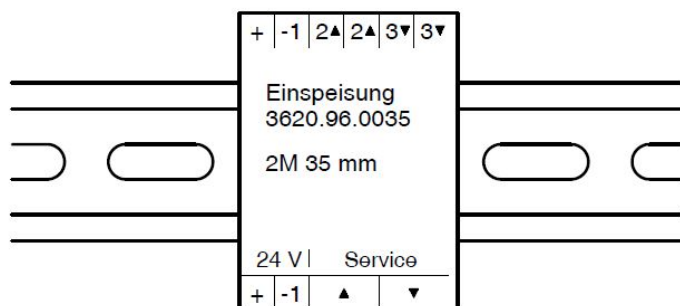


Bild 1

4.2. Anschluss

Das Modul wird mit einem allgemeinen Anschlussplan ausgeliefert. Objektbezogene Anschlusspläne sind, wenn vorhanden, IMMER übergeordnet. Anschlüsse sind nach den örtlichen EVU Vorschriften auszuführen! Gerätezugangsöffnungen vorsehen und Einbauorte kennzeichnen.

5.1. Artikel- und Bestellnummern

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gehäuse in mm
3620.96.0035	Einspeisemodul	B 37 H 90 T 58

**6.1 Technische Daten**

	min	typ	max	Einheit
Betriebsspannung	18	24	35	V DC
Ausgangsspannung	18	24	35	V DC
Temperaturbereich	0	20	75	C°
Schutzklasse	IP 40			
Anschlussart	Schraubklemmen			

7.1. Lieferumfang

Das Einspeisemodul wird mit einem Anschlussplan ausgeliefert.

