



## Grundmodul

Artikelnummer: 3620.96.0030

Stand 17.09.2015 (Technische Änderungen vorbehalten)

### 1.1. Allgemeine Beschreibung

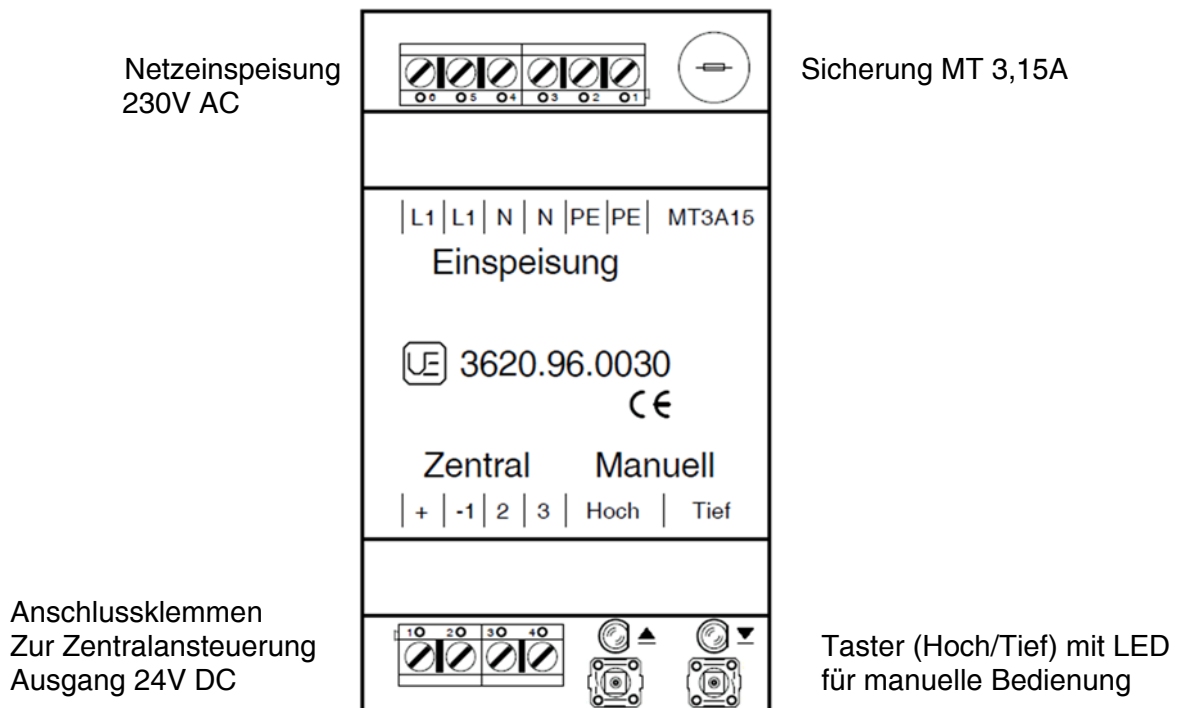
Das Grundmodul liefert eine 24V DC Kleinspannung zur Einspeisung von 1-fach Modulen (Art. Nr. 3620.96.0031) sowie zur Versorgung von Schaltkontakten. Es bildet zusammen mit dem 1-fach Modul (Art. Nr. 3620.96.0031) eine komplette intelligente Motorsteuereinheit z.B. für Sonnenschutzantriebe. Die nachgeschalteten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

Auch eine Verbindung mehrerer Grundmodule ist möglich.

Das Grundmodul 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 die interne 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



### 3.1. Funktionsbeschreibung

#### 3.1.1 Bereitstellung Kleinspannung 24V DC

Mit dem Anschluss an das örtliche Stromnetz steht am Ausgang des Moduls (Klemme + und -1) 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.

Der anstehende Zentralbefehl wird auf dem Modul für jede Richtung mit einer LED angezeigt.

#### 3.1.3 Vor Ort Bedienung

Es ist möglich mittels 2 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 Grundmodul ist zur Montage auf C-Schине konzipiert. (Bild 1)

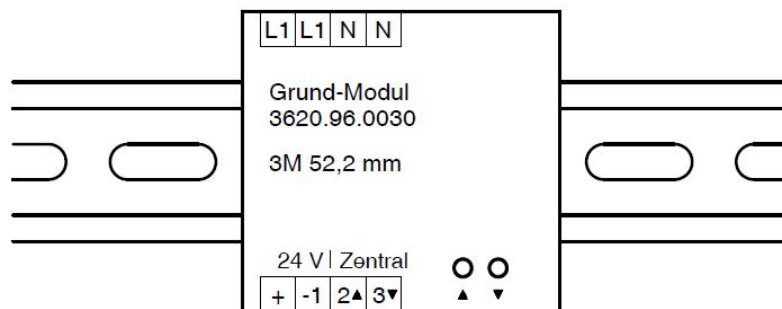


Bild 1

### 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
3620.96.0030	Grundmodul	B 53 H 90 T 58



## 6.1 Technische Daten

	<b>min</b>	<b>typ</b>	<b>max</b>	<b>Einheit</b>
Betriebsspannung		230		V AC
Ausgangsspannung	18	24	35	V DC
Temperaturbereich	0	20	75	C°
Schutzklasse	IP 40			
Anschlussart	Schraubklemmen			

## 7.1. Lieferumfang

Das Grundmodul wird mit einem Anschlussplan ausgeliefert.

# Anschluss Module 3620.96.0030/31/32

Objektbezogener Schaltplan ist IMMER übergeordnet!

## Achtung

Beim Aufbau mehrerer Einzelstränge in einem Schaltschrank darf nur EINE Phase verwendet werden!

## Hinweis

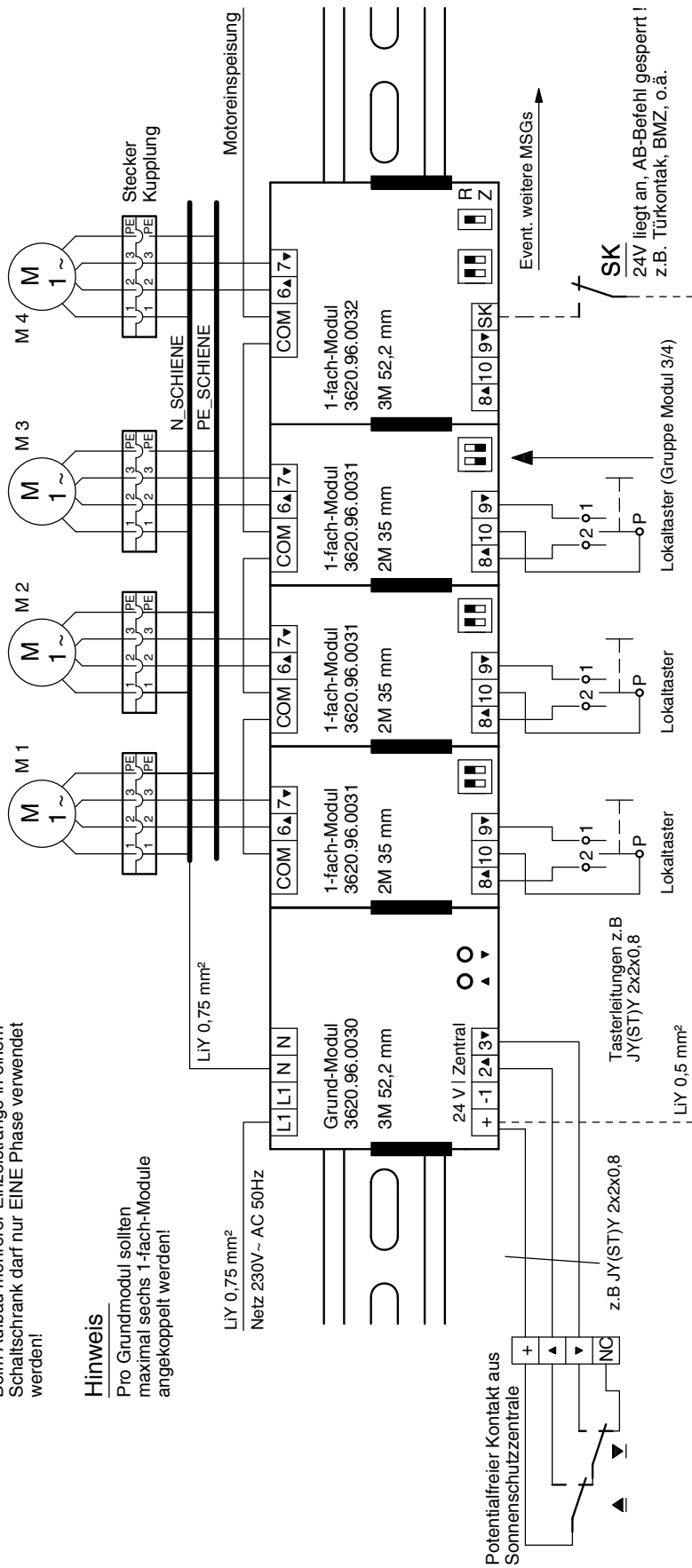
Pro Grundmodul sollten maximal sechs 1-fach-Module angekoppelt werden!

## Achtung

Motoreinspeisung gemäß Leitungslänge, Motoranzahl und Leistung vorsehen!

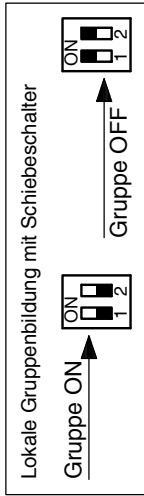
## Achtung

Kondensator WS Motoren pro Modul darf nur EIN Motor angeschlossen werden!



## Hinweise

Nach Anschlussarbeiten von Rohmotoren richtige Drehrichtung der Motoren feststellen. Motoren nicht parallel schalten sonst Motorbeschädigung. Gerätezugangöffnungen vorsehen und Einbaurote kennzeichnen. Schutzschaltung bzw. Nullung nach den örtlichen EVU-Vorschriften durchführen.



**Unglaub Elektronik GmbH**  
[www.unglaub-elektronik.de](http://www.unglaub-elektronik.de)  
 Tel: 04409 970456

**Anschlussplan**  
 AS 30\_31\_32  
 27.10.2017 16:10  
 Sheet: 1/1