

Motorsteuereinheit Rast-/Zeitlogik m.T.

Artikel-Nr.: 3620.96.1002, 3620.96.1003, 3620.96.1012, 3620.96.1013,

Allgemeine Hinweise, einzuhaltende Vorschriften und besondere Hinweise zur Sicherheit

Dieses Datenblatt richtet sich an Fachleute, geschulte Monteure und Elektroinstallateure. Um eine einwandfreie Funktion der Geräte und Systeme im Betrieb zu gewährleisten, beachten Sie bitte nachstehende Hinweise.

Die Steuereinheit wird mit diesen Unterlagen ausgeliefert. Lesen Sie vor jedem Arbeitsschritt das entsprechende Kapitel des Datenblattes sorgfältig durch und halten Sie die vorgeschlagene Reihenfolge unbedingt ein.

Studieren Sie das Kapitel Sicherheit besonders sorgfältig und prägen Sie sich die Warnzeichen sowie deren Bedeutung gut ein.

Alle Arbeiten, wie Montagen, Installation oder Prüfungen müssen von sachkundigem Personal ausgeführt werden.

Beim Fachpersonal handelt es sich um Elektrofachkräfte, z.B. Elektroinstallateure für elektrische Installationen und Prüfungen.

Hinweise zur Sicherheit

Allgemeines

Dieses Datenblatt enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu allen Typen des Produkts und kann auch nicht jeden denkbaren Fall der Aufstellung, des Betriebes oder der Instandhaltung berücksichtigen.

Sollten Sie weitere Informationen wünschen oder sollten besondere Probleme auftreten, die in diesem Datenblatt nicht ausführlich behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft über den Lieferanten anfordern.

Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieses Datenblattes nicht Teil einer oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder diese abändern soll. Sämtliche Verpflichtungen des Lieferanten ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vollständige und allein gültige Gewährleistungsregelung enthält. Diese vertraglichen Gewährleistungs- Bestimmungen werden durch die Ausführungen dieses Datenblattes weder erweitert noch beschränkt.

Einhaltende Vorschriften

Die jeweils lokal geltenden Montage- und Installationsbestimmungen, Richtlinien und Vorschriften sind einzuhalten. Das gilt insbesondere für

- Die VDE-Richtlinien und Vorschriften, z.B. DIN VDE 0100, z.B. DIN VDE 0632.
- Die IEC- Vorschriften
- die Richtlinien und Vorschriften der Gewerblichen Berufsgenossenschaft, z.B. die Unfallverhütungsvorschrift für Elektrische Anlagen und Betriebsmittel BGV A2 (bisher VBG4)

Elektroinstallation

Arbeiten am 230V Netz dürfen nur von einer Elektro-Fachkraft (Nach VDE0100) ausgeführt werden. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, dürfen die Geräte nicht in Betrieb genommen bzw. müssen außer Betrieb gesetzt werden.

Motorsteuereinheit Rast-/Zeitlogik m.T.

Artikel-Nr.: 3620.96.1002, 3620.96.1003, 3620.96.1012, 3620.96.1013,

Diese Annahme ist berechtigt, wenn:

- das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen
- das Gerät nicht mehr arbeitet.

Für die Einhaltung der EVU- bzw. der VDE-Vorschriften sind nach VDE 0022 der Betreiber und der Errichter selbst verantwortlich.

Montage

Die Montage der Steuereinheit erfolgt für den auf dem Datenblatt beschriebenen Bestimmungszweck. Die Steuereinheit ist so zu montieren, dass sie für eventuelle Revisionszwecke ungehindert zugänglich ist.

Informationen zum elektrischen Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt nach den beigefügten Anschlussplänen.

Der Spannungsabfall auf den Leitungen sowie die maximal zulässige Leitungslänge zum Schutz bei Überstrom sind zu beachten.

Die Steuereinheit erfüllt die Anforderungen an Störfestigkeit und Störaussendung für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.

Erstinbetriebnahme

Nach Abschluss der Montage und Anlegen der Versorgungsspannung ist die Steuereinheit betriebsbereit.

Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

Bei einer Funktionsstörung dürfen die eingebauten Feinsicherungen nur von einer Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

Haftung

Bei unsachgemäßem Einsatz, unsachgemäßer Montage und Installation sowie bei Verwendung von nicht originalen Zubehörteilen wird keine Haftung übernommen!

Ebenso bei Nichtbeachtung der in diesem Datenblatt gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszweckes oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen. Beachten Sie auch die Angaben in der Benutzeranleitung der angeschlossenen Verbraucher.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

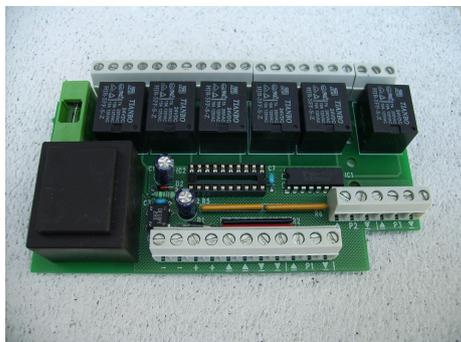
Das Gerät wurde zur Steuerung von Verbrauchern im Privat- und Objektbereich entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in diesem Datenblatt aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Entsorgung

Die Steuereinheit muss nach Gebrauch entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden

Motorsteuereinheit Rast-/Zeitlogik m.T.

Artikel-Nr.: 3620.96.1002, 3620.96.1003, 3620.96.1012, 3620.96.1013,



Anwendung

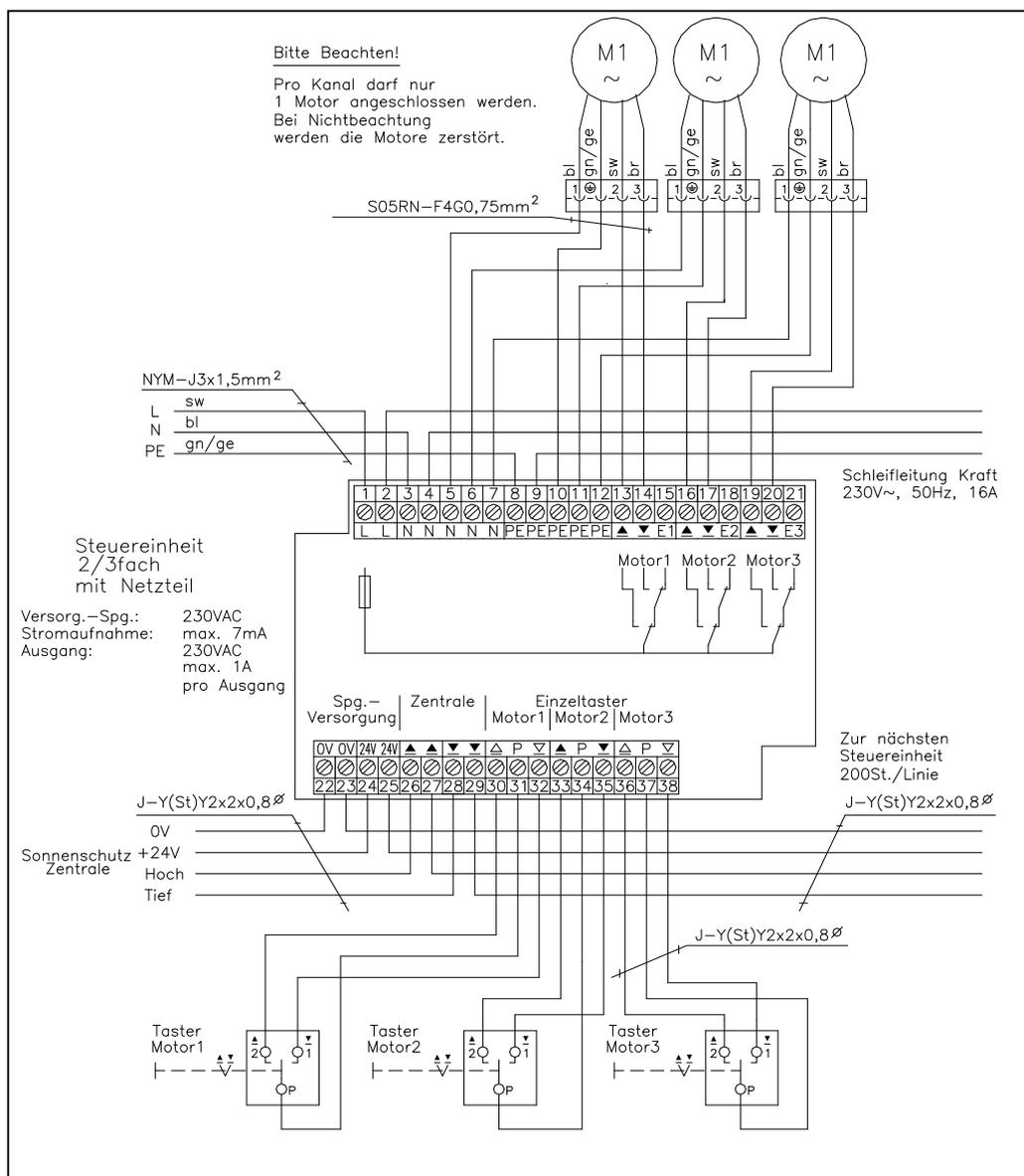
Die **Steuereinheit Zeitlogik 2-3fach mit Netzteil** findet ihren Einsatz in dezentralen Systemen. Hierbei werden die Steuereinheiten in der Nähe der Motoren und Schalter eingebaut. Integriert in Dosen werden sie in abgehängte Decken, Verdrahtungskanäle oder bauseitigen Aussparungen untergebracht.

Hinweise!

Die Relais der Steuereinheit sind so gegeneinander verschaltet, dass das Hochrelais immer Vorrang hat. Deshalb unbedingt darauf achten das Hoch- und Tief des Motors richtig angeklemt sind!

Pro Linie dürfen maximal 200 Steuereinheiten parallel verbunden werden, wobei mindestens 10% der Steuereinheiten zugeschaltet sein müssen!

Für die Steuer- und Schalterleitung ist zwingend die Leitungstypen J-Y(St)Y wie im Anschlussplan eingezeichnet vorzusehen! Steuereinheiten mit Netzteil und Steuereinheiten ohne Netzteil dürfen nicht miteinander verklemmt werden!



Motorsteuereinheit Rast-/Zeitlogik m.T.

Artikel-Nr.: 3620.96.1002, 3620.96.1003, 3620.96.1012, 3620.96.1013,

Die Steuerleitung wird geschleift, d. h. von Steuereinheit zu Steuereinheit geführt und bauseits an diese angeschlossen. Die Steuereinheit dient zur Ansteuerung von max. drei Motoren mit max. 250V~. Die Steuereinheit besitzt ein eigenes Netzteil für die Steuerspannung.

Funktion

Die Bedienung erfolgt über eine Zentrale und/oder Taster. Der Begriff **Zeitlogik** steht für einen speziellen Ablauf innerhalb der Steuereinheiten zur Vornahme von Gruppen- und/oder Einzelbedienung innerhalb von Gruppen = hierarchische Strukturen mit Tastschaltern. Über den Zentraleingang werden, solange ein Signal ansteht, Motoren entsprechend der Ausgangsspannung wahlweise in ihre beiden Richtungen gefahren. Signale über Einzelschaltereingang werden im Bereich von bis zu 2 Sekunden ausgeführt solange sie anstehen. Bei einer Dauer von über 2 Sekunden werden sie gespeichert (Selbsthaltung) und solange aktiv gehalten bis der Endschalter erreicht ist. Zum stoppen Taster in Gegenrichtung betätigen.

Es wird beim Zentraleingang +24VDC auf die Richtungsklemmen Hoch - Tief, bei den Einzelschaltereingängen Klemme P auf die Richtungsklemmen Hoch - Tief geschaltet. Bei gleichzeitig anstehenden Signalen von Zentrale und Taster ist der Zentralbefehl dem Tasterbefehl übergeordnet. Vorrang ist dem Einfahrbehl eingeräumt, falls beide Laufrichtungssignale der Zentrale oder der Einzelschalter gleichzeitig anstehen.

Wird über den Einzelschaltereingang bedient und im selben Moment erfolgt über Zentrale ein Gegenbefehl, so werden die Relais verzögert umgeschaltet, um ein Verkleben der Relais wie bei herkömmlichen Steuereinheiten zu verhindern.

Bei Gruppen- und Einzelsteuerung ist eine **Gruppensteuereinheit Zeitlogik mit Netzteil** vorzusehen. Hierbei wird +24V auf Klemme E(11) geschaltet, am Zentraleingang wird die Schleifleitung von der Zentrale und am Motorausgang die zu schaltende Gruppe angeklemt.

Bei Gruppen- und Einzelsteuerung ist eine **Gruppensteuereinheit Zeitlogik mit Netzteil** den Steuereinheiten **Zeitlogik 2-3fach mit Netzteil** vorzuschalten.

Technische Daten

Versorgungsspannung: 230V AC
 Steuerspannung.: 24V DC
 Stromaufnahme 2fach: 5 mA
 Stromaufnahme 3fach: 7 mA
 Bemessungsspannung: 230V AC, 50Hz
 Bemessungsstrom: 3A AC
 Schutzart einbauabhängig
 Anschlussart: Schraubklemmen

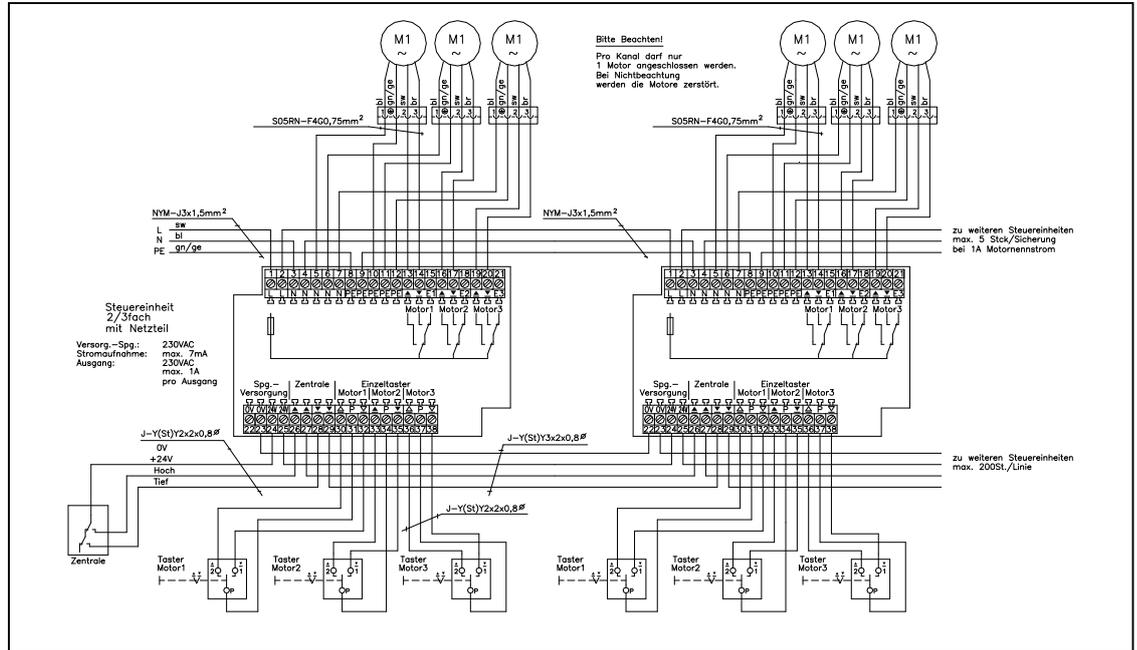
Ausführung	Art.-Nr.	Maße
Steuereinheit Zeitlogik 2fach		
ohne Gehäuse	3620961002	L125 x B 75 x H40 mm
Aufputz IP55	3620961012	L150 x B110 x H70 mm
Steuereinheit Zeitlogik 3fach		
ohne Gehäuse	3620961003	L125 x B 75 x H40 mm
Aufputz IP55	3620961013	L150 x B110 x H70 mm

Motorsteuereinheit Rast-/Zeitlogik m.T.

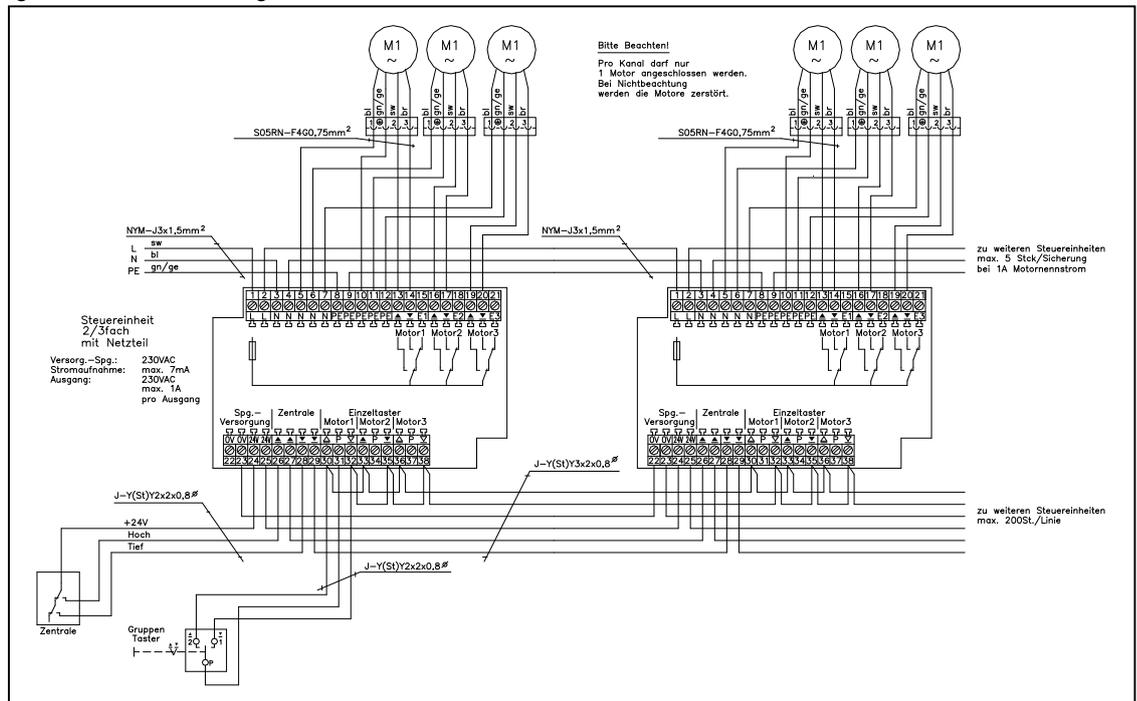
Artikel-Nr.: 3620.96.1002, 3620.96.1003, 3620.96.1012, 3620.96.1013,

Anschlusspläne

Einzelsteuerung



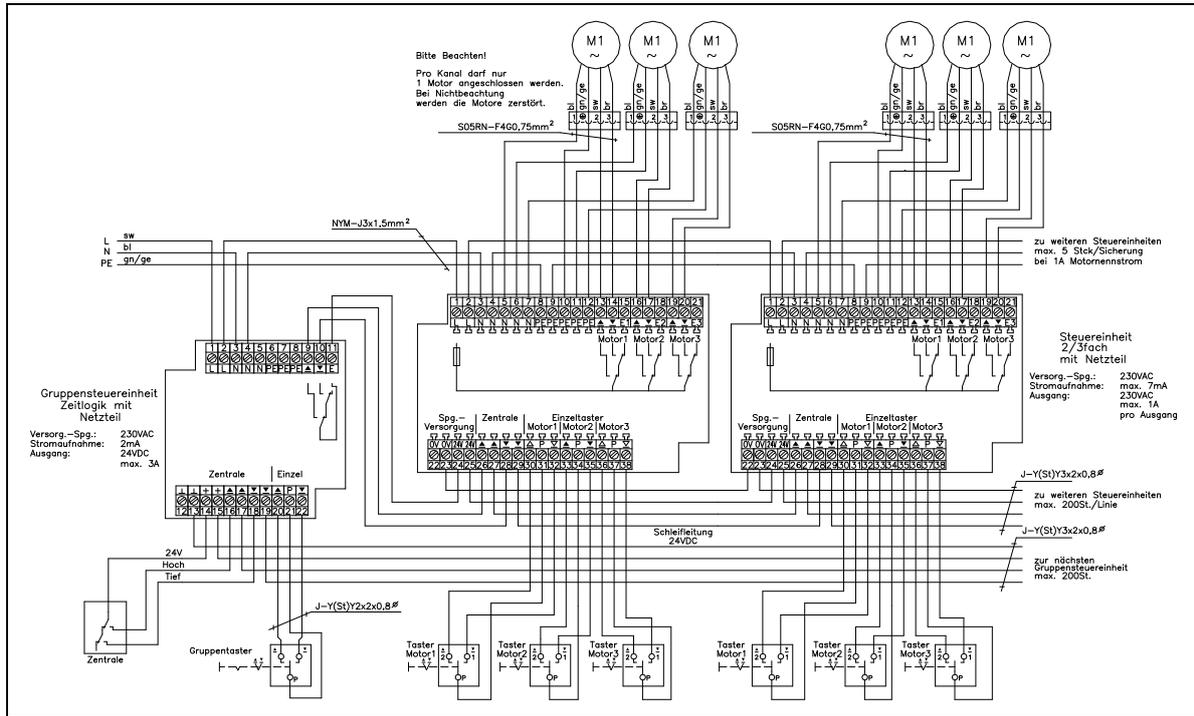
Gruppensteuerung ohne Einzelsteuerung



Motorsteuereinheit Rast-/Zeitlogik m.T.

Artikel-Nr.: 3620.96.1002, 3620.96.1003, 3620.96.1012, 3620.96.1013,

Gruppen- und Einzelsteuerung



Spannungsabfalldiagramme

