



Artikelnummer
LV-Kurztext

Kombi-Schaltaktor N 502/02

mit 8 Eingängen für Gleich- oder Wechselspannung im Bereich von 12 bis 230 V,
mit 8 Relaiskontakt-Ausgängen,
Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V,
Kontakt-Bemessungsbetriebsstrom 16 A, $\cos \phi = 1$,
mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230V,
Gerät funktionsfähig auch ohne Bus-Anschluss sowie bei fehlender Busspannung, unterbrochener oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation,
mit grüner LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft,
mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
mit je einem Taster pro Ausgang, zum Schalten des Ausgangs im Direktbetrieb über eine UM-Funktion bei kurzem Drücken und zum Umschalten der Betriebsart des Ausgangs zwischen Stromstoßrelais und Zeitschaltrelais bei langem Drücken,
mit je 1 roten LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands,
mit je 1 roten LED pro Eingang zur Anzeige des jeweiligen Signalzustands,
mit Voreinstellung zum direktem Schalten eines Ausgangs per Umschaltfunktion über den gleichnamigen Eingang im Auslieferungszustand,
mit pro Eingang einstellbarer Funktion unter Verwendung der ETS:

- Schaltzustand, Binärwert senden,
- Schalten Flanke,
- Schalten Kurz / Lang,
- 1-Taster-Dimmen,
- 1-Taster-Sonnenschutzsteuerung,
- 1-Taster-Gruppensteuerung,
- 1-bit-Szenensteuerung,
- 8-bit-Szenensteuerung,
- 8-bit-Wert Flanke,
- 8-bit-Wert Kurz / Lang,
- 16-bit Wert Flanke,
- 16-bit Wert Kurz / Lang,
- 16-bit-Gleitkommawert Flanke,
- 16-bit-Gleitkommawert Kurz / Lang,

bzw. mit pro Eingangspaar einstellbarer Funktion:

- 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm,
- 2-Taster Sonnenschutzsteuerung,

mit wählbarem Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperrobject,
mit Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung ,
mit wählbarem zyklischem Senden der Eingangs-

Objekte,
mit Einstellung per ETS, ob alle Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind,
mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb),
mit einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
mit wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) eines Eingangs mit einem weiteren Kommunikationsobjekt und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr,
mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und somit der Beleuchtung) bei Nacht,
mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
mit Statusobjekt zum Melden von Direktbetrieb,
mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt zur Statusmeldung,
mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Netz- bzw. Busspannungsausfall sowie nach Bus- bzw. Netzspannungswiederkehr,
mit integriertem Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast,
mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene, als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715,
max. Breite 8 TE (1 TE = 18 mm).

Technische Daten

Betriebsstrom Bemessungswert	A	16
Betriebsspannung Bemessungswert maximal	V	230
Schaltvermögen Wirkleistung	W	3 680
Schaltvermögen Strom	A	16
Anzahl der Schaltausgänge maximal		8
Eignung zur Verwendung Schalten von C-Last		Ja
Eignung zum Einsatz Mehrphasen-Betrieb		Ja
Befestigungsart		REG
Produktfunktion direkte Bedienung		Ja
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		8
Schutzart IP		IP20

Ausführung der Anzeige LED		Ja
Anzahl der Digitaleingänge		8
Busankopplung integriert		Ja

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



EG-Konf.

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Gamma-TD (Technische Dokumentation, ETS Produktdatenbank, Ausschreibungstexte)

<http://www.siemens.de/gamma-td?ssn=5WG1502-1AB02>

Gamma - Katalog

<http://www.siemens.de/gamma-katalog>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5WG1502-1AB02&lang=de

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5WG1502-1AB02>

letzte Änderung:

07.02.2017