



Artikelnummer
LV-Kurztext

N 513/11 Schaltaktor M3x 20AX C-L

Schaltaktor-Hauptmodul 3x AC 230V, 20AX, C-Last, Laststrom-Überwachung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen 3x 10AX oder 3x 16AX oder 3x 20AX in beliebiger Kombination, mit Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung, mit einem Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement, Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz, Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 20 AX, Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 20AX (200µF) bei AC 230V, Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos\phi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 20A bei AC 230V, Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos\phi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16A bei AC 230V, Anzahl Schaltspiele bei AC1: > 105, Anzahl Schaltspiele bei AC3: > 3 x 104, mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb und zur Auswahl des zu schaltenden Gerätes (Hauptmodul oder Erweiterung 1...4), mit Statusobjekt zum Melden von Direktbetrieb, mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs, mit je 1 grünen LED zur Anzeige des angewählten Gerätes, mit je einem Taster pro Ausgang des angewählten Gerätes zum Schalten über eine UM-Funktion im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen der Busspannung, auch bei ausgefallener oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation, mit je 1 roten LED zur Anzeige des Schaltzustands pro Ausgang des angewählten Gerätes, mit Auswahl, ob alle Ausgänge des Gerätes identisch oder individuell parametrierbar sind, mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb), mit pro Ausgang einstellbarer Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer), mit pro Ausgang hinzufügbarem Statusobjekt, mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung, mit pro Ausgang einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung, mit pro Ausgang wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und

einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei
 Busspannungswiederkehr,
 mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei
 Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr,
 mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb
 zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und
 damit der Beleuchtung) bei Nacht,
 mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder
 Zeitschalterbetrieb,
 mit wählbarem Nachtriggern der Einschaltdauer
 (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb,
 mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden
 Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und
 Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder
 Zeitschalterbetrieb,
 mit wählbarer Funktion einschließlich zusätzlichem
 Kommunikationsobjekt zur Hand-Übersteuerung
 eines Ausgangs,
 mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung
 einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt
 zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines
 Ausgangs,
 mit wählbarer Funktion 3-phasiges Schalten
 (gleichzeitiges Schalten von 3 Ausgängen),
 mit wählbarer Funktion Lüfterdrehzahl-Steuerung 1-
 bis 3-stufig,
 mit wählbarer Funktion Ansteuerung von
 Thermoantrieben per Pulsweitenmodulation (PWM),
 einschließlich der Funktion Ventil-Festsetzschutz,
 mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit
 Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
 mit wählbarer Funktion Lastspielzählung mit
 Grenzwert-Überwachung der Lastspiele,
 mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im
 Bereich 0,1 bis 16A bei 10AX, 0,1 bis 20A bei 16AX
 und 0,1 bis 20A bei 20AX sowie Laststrom-
 Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,
 mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden
 jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
 mit integriertem Busankoppler,
 mit Busanschluss über Busklemme,
 als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene
 TH35 DIN EN 60715,
 max. Breite 3 TE (1 TE = 18 mm)

Technische Daten

Betriebsstrom Bemessungswert	A	20
Betriebsspannung Bemessungswert maximal	V	230
Schaltvermögen Wirkleistung	W	3 680
Schaltvermögen Strom	A	20

Anzahl der Schaltausgänge maximal		3
Eignung zur Verwendung Schalten von C-Last		Ja
Eignung zum Einsatz Mehrphasen-Betrieb		Ja
Befestigungsart		REG
Produktfunktion direkte Bedienung		Ja
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		3
Schutzart IP		IP20
Ausführung der Anzeige LED		Ja
Busankopplung integriert		Ja

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

[sonstig](#)



EG-Konf.

EG-Konf.

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/gamma-td?ssn=5WG1513-1AB11>

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?mlfb=5WG1513-1AB11&lang=de

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5WG1513-1AB11>

letzte Änderung:

06.02.2017