



Artikelnummer

Schaltaktor-Hauptmodul 3 x AC 230 V, 20 AX, C-Last, Laststrom-Überwachung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen 3 x 10 AX oder 3 x 16 AX oder 3 x 20 AX 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, Leuchtstofflampe nach DIN EN 60669-1: 20 AX (200 µF) bei AC 230 V, Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \phi = 0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 20 A bei AC 230 V, Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \phi = 0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V, 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 Ausganges (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 16 A bei 10 AX, 0,1 bis 20 A bei 16 AX und 0,1 bis 20 A bei 20 AX 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
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen		Ja
Produktfunktion direkte Bedienung		Ja
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		3
Schutzart IP		IP20
Ausführung der Anzeige LED		Ja
Anzahl der Digitaleingänge		0
Busankopplung integriert		Ja

[Sonstige](#)



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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

letzte Änderung:

12.06.2018