



Artikelnummer

Schaltaktor-Erweiterung 3 x AC 230 V, 20 AX, C-Last, Laststrom-Überwachung, mit Schnittstelle und zugehörigem Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung, mit Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls, 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: 20 AX (200µF) 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 Auswahl, ob alle Ausgänge der Schaltaktor-Erweiterung 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 Ausganges, mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausganges, 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 von 0,1 bis 20 A und Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung, mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen, 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
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen		Nein
Produktfunktion direkte Bedienung		Ja
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		3
Schutzart IP		IP20
Ausführung der Anzeige LED		Ja
Anzahl der Digitaleingänge		0
Busankopplung integriert		Nein

### Approbationen/Zertifikate

**allgemeine Produktzulassung**

[Sonstige](#)



**Konformitätserklärung**



### Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/gamma-td?ssn=5WG1513-1AB21>

**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=5WG1513-1AB21&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5WG1513-1AB21&lang=de)

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5WG1513-1AB21>

**letzte Änderung:**

12.06.2018