



Artikelnummer
LV-Kurztext

00038

Universaldimmer-Hauptmodul 1x AC 230 V, 50-60 Hz, 20-500 VA, für Inselnetzbetrieb, für Netze ohne synchrone Verbindung zum Verbundnetz (Inselnetzanlage), mit Schnittstelle zum Anschluss von Universaldimmer-Erweiterungen und Software zur Ansteuerung von bis zu 5 Universaldimmer-Erweiterungen, mit Spannungsversorgung der Elektronik über AC 230 V, 50 / 60 Hz, mit einem Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten, mit automatischer Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp, Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz, Bemessungsleistung bei +45°C Umgebungstemperatur: 20...500 VA, mit elektronischem Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur, mit Melden von Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur über den Bus, mit einstellbarem Parallelschalten der Ausgänge von zwei Universaldimmer-Erweiterungen für 20...1.000 VA zur Verdopplung der Dimmleistung auf 40...2.000 VA, mit 2 Nebenstellen-Eingängen für AC 230 V (mit dem Nullleiter als Bezugspotential) zum Schalten und Dimmen des Ausgangs und wählbarem Übertragen der Schalt- und Dimmbefehle über den Bus, max. Länge der Anschlussleitungen an die Nebenstellen-Eingänge 100 m, mit einem Taster auf der Geräteoberseite zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb und zur Anwahl des zu schaltenden Gerätes (bzw. Ausgang A...F), mit gelber LED zur Anzeige des Direktbetriebs, mit Statusobjekt zum Melden des Direktbetriebs, mit 6 zweifarbigen LED zur Anzeige des Schaltzustands (rot = Ein, grün = Aus) bzw. eines Fehlers (grün blinkend) beim angewählten Gerät (Ausgang), mit zwei Tastern auf der Geräteoberseite zum Schalten und Dimmen des angewählten Ausgangs im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V an Hauptmodul und Erweiterungen, auch bei ausgefallener oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation, mit Auswahl, ob alle Geräte (Ausgänge) identisch oder individuell parametrierbar sind,

mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, ein- oder 2-stufiger Zeitschalterbetrieb, Blinken),
mit einstellbarer Einschalt- und Ausschalt-Verzögerung,
mit jeweils einstellbarer Dimmzeit von 0% auf 100% für Schalten Ein/Aus und Dimmen heller/dunkler,
mit zwei Dimmwert-Objekten mit jeweils einstellbarer Dimmzeit von 0...100%,
mit Aus- und/oder Einschalten eines Ausgangs über Dimmen Heller/Dunkler,
mit einstellbarem Dimmwert beim Einschalten,
mit Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes,
mit pro Ausgang hinzu fügbarem Statusobjekt Schalten und / oder Statusobjekt Dimmwert,
mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt zum Sperren / Freigeben des Ausgangs,
mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
mit einstellbarer Sperrzeit zum Senden der Statusobjekte nach Neustart und Busspannungswiederkehr,
mit pro Ausgang einstellbarem Dimmwert bei Busspannungs-Ausfall und Wiederkehr sowie bei Netzwiederkehr,
mit pro Ausgang hinzu fügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- und Zeitschalterbetrieb,
mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50% des bisherigen Dimmwertes bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
mit einstellbarer Dimmzeit bei Szenensteuerung,
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

Anzahl der Analogausgänge		1
Dimmleistung in W		20 bis 500
Lastart		R, L, C
regelbare Wirkleistung	W	20 ... 500
elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss		Ja

Produktbestandteil Nebenstelleneingang		Ja
Produktfunktion direkte Bedienung		Ja
Produktfunktion Parallelbetrieb		Nein
integrierter Busankoppler		Ja
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		3
Bauform		N
Schutzart IP		IP20

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/gamma-td?ssn=5WG1527-1AB32>

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=5WG1527-1AB32&lang=de

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5WG1527-1AB32>

letzte Änderung:

10.02.2017