



Artikelnummer
LV-Kurztext

KNX / DALI Gateway Twin N 141/31




zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALI-Schnittstelle besitzen, mit zwei DALI-Ausgängen nach IEC 60929, an die über eine DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVGs und zusätzlich bis zu 10 DALI-Sensoren anschließbar sind, mit integriertem Netzgerät für eine Eingangsspannung von AC 110-240 V, 50-60 Hz oder DC 120-240 V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und der DALI-Ausgänge, mit DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, potentialfrei und kurzschlussfest, mit Fremdspannungserkennung bei der Inbetriebnahme, ob an einem DALI-Ausgang fehlerhaft Netzspannung anliegt, mit LC-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen, mit einem Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb, mit einem Tasterpaar pro DALI-Ausgang zum gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb, mit einer LED pro DALI-Ausgang zur Schaltzustandsanzeige aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb, mit Aufteilung der max. 128 DALI-EVGs auf max. 32 DALI-Gruppen, die ausschließlich gruppenweise angesteuert werden können (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) und als Gruppe Status- und Leuchtmittelausfall melden, mit konfigurierbarem Verhalten bei Busspannungsausfall (Standalone-Betrieb), mit Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) aller angeschlossenen Leuchten gemeinsam im Broadcast-Betrieb, mit Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer, mit Umsetzung von Dimmbefehlen in eine temporäre Sollwertverschiebung bei EVGs mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenen Helligkeitssensor, mit einstufigem oder zweistufigem Zeitschalterbetrieb, mit integrierter Szenensteuerung für bis zu 32 Szenen, mit 16 integrierten 2-Punkt-Reglern zur Helligkeitsregelung, mit Zuordnung der DALI-EVGs zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der EVGs, Grup-

pen und Szenen mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway, mit Zuordnung der DALI-Sensoren und Testmöglichkeit der Sensoren mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway, mit integriertem KNX-Busankoppler mit max. nur halber Standard-Buslast (5 mA), mit KNX-Busanschluss über Busklemme, als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715, max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

Technische Daten

Ausführungsart		KNX/DALI
Ausführung des Produkts		Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI
Ausführungsart, Erläuterungen zusätzlich		mit 2 Kanälen, mit 32 Gruppen, mit Sensoren
Betriebsspannung Nennwert	V	230
Protokoll wird unterstützt		sonstige
Kommunikationsfunktion Webserver		Nein
Produktbestandteil Anzeige		Ja
Produktbestandteil LED		Ja
Produkteigenschaft updatefähig		Ja
integrierter Busankoppler		Ja
Schutzart IP		IP20
Bauform		N
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		4

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
sonstig  EIB/KNX	  EG-Konf.	sonstig Umweltbestätigung

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/gamma-td?ssn=5WG1141-1AB31>

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=5WG1141-1AB31&lang=de

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5WG1141-1AB31>

letzte Änderung:

07.02.2017