



Artikelnummer
LV-Kurztext

KNX / DALI Gateway Twin plus N 141/21

zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALI-Schnittstelle besitzen, mit zwei DALI-Ausgängen nach IEC 62386, an die über eine DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVG und zusätzlich mindestens 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 gruppenweise oder einzeln angesteuert werden können (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) und Status- und Leuchtmit-telausfall melden, mit konfigurierbarem Verhalten bei Busspannungsausfall (Standalone-Betrieb), mit konfigurierbaren Standardanwendungen ohne Software (ETS) Mit einer parametrierbaren Einbrennfunktion für alle EVG über Bedientasten und einzeln über Objekt, mit Zeitschaltfunktion für Tag, Woche und Datum und zusätzlich mit Astrofunktion 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 bis zu 4 integrierten Effektsteuerungen für einmalig oder zyklisch ablaufende Lauflicht- oder Farbeffekte,
mit Unterscheidung von Einzelbatterienotleuchten mit einem oder zwei DALI Geräten,
mit Starten der Selbsttests jedes einzelnen Konverters und Meldung des Testergebnisses über Bus oder speichern in einen persistenten Speicher mit Speicherüberwachung über Objekt,
mit Unterscheidung von Funktionstest, verkürztem Betriebsdauertest und Betriebsdauertest,
mit Konfigurationsmöglichkeit für alle EVG bei Notbetrieb einen definierten Dimmwert anzunehmen,
mit Sperren von Schalt- und Dimmbefehlen sowie Konfiguration bei Aktivierung Notbetrieb über Bus,
mit Auslösung Notbetrieb bei Ausfall einer parametrierbaren Anzahl EVG,
mit Sperrobject zur Unterdrückung von Fehlermeldungen bei Trennung der EVG während der Not-lichtprüfung,
mit Sperren des Batteriebetriebs von Einzelbatterienotleuchten über Bedientasten,
mit bis zu 12 Stand-by-Bereichsauswertungen zur Ansteuerung von Schaltaktoren,
mit integrierte Szenensteuerung für bis zu 32 Szenen,
mit 16 integrierten 2-Punkt-Reglern zur Helligkeitsregelung,
mit 16 integrierten Konstantlichtreglern für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen
mit Eingabemöglichkeit der CIN zur eindeutigen Zuordnung eines DALI-EVG bei der Inbetriebnahme,
mit der Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern.
mit Zuordnung der DALI-EVG zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der EVG, Gruppen, Szenen und Effekte mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway,
mit Zuordnung der DALI-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,

Technische Daten

Ausführungsart		KNX/DALI
Ausführung des Produkts		Schnittstelle Beleuchtungssystem/DALI

Ausführungsart, Erläuterungen zusätzlich		mit 2 Kanälen, mit 32 Gruppen, mit Sensoren, Notbeleuchtung
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=5WG1141-1AB21>

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=5WG1141-1AB21&lang=de

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5WG1141-1AB21>

letzte Änderung:

07.02.2017