

Popis položky

Modul DALI Multi Master 753-647 odpovídá standardu DALI dle normy IEC 62386. Cílem standardu DALI, nezávislého na konkrétním výrobci, je zaručit interoperabilitu účastnických zařízení DALI v oblasti osvětlení.

I/O modul o šířce 12 mm kombinuje rozhraní DALI s procesorovými a komunikačními moduly řady 750 (BACnet, KNX, EnOcean, LON, MODBUS a další).

Modul DALI Multi Master podporuje 64 adres pro zařízení typu „control gear“ (elektronické předřadníky) a 64 adres pro senzory standardu DALI. Každý z elektronických předřadníků DALI lze přiřadit 16 skupinám a 16 scénám. Modul DALI Multi Master navíc na sběrnici DALI nabízí dalších 16 virtuálních skupin.

Se systémem WAGO-I/O-SYSTEM 750 je možné řídicí systémy DALI kombinovat s ostatními profesemi. K jedné stanici průmyslové sběrnice se dá připojit více modulů DALI master. Maximální počet modulů připojených k procesorovému modulu závisí na paměťových požadavcích aplikace. K programování stanic průmyslové sběrnice slouží programovací aplikace WAGO-I/O-PRO. Jako pomůcku pro programování poskytuje společnost WAGO rozsáhlou knihovnu dle normy IEC 61131-3 s jednoduchými moduly, které umožňují realizovat komplexní osvětlovací aplikace.

Alternativní „zjednodušený“ režim (Easy Mode) zajišťuje snadné volání funkcí pro řízení osvětlení bez náročného programování PLC. Díky možnosti aktualizace modul zároveň nabízí jistotu do budoucna (přizpůsobení aktuální edici standardu DALI). Pro uvádění do provozu a údržbu je k dispozici rozsáhlý a snadno ovladatelný softwarový nástroj, jež lze provozovat buď samostatně (stand-alone), nebo volat z aplikace WAGO-I/O-CHECK (jako integrovanou součást).

Pro napájení modulu DALI Multi Master jsou k dispozici dvě alternativy:

1. Převodník DALI Multi Master DC/DC 753-620 k napájení jediného modulu
2. Napájecí zdroj 787-1007 k napájení více modulů DALI Multi Master 753-647

Data

Technické údaje

Specifikace přístroje	Specifikace DALI: DIN IEC 62386 pouze ve spojení s převodníkem DC/DC 753-620 nebo napájecím zdrojem 787-1007
Specifický pro daný přístroj	Spotřeba proudu ze sběrnice DALI s alternativním napájením ze sběrnice DALI: 10 mA
Topologie	Počet klientů (DALI): adresovatelných: 64 předřadníků + 64 senzorů(tlačítek)
Přenosový kanál	1
Datová šířka	24 B data
Zaručený napájecí proud	200 mA
Maximální napájecí proud	250 mA
Napájení	DALI: 18 V (externí)
Uvedení do provozu	Pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK
Napájecí napětí systému	5 V ss; pomocí datových svorek
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	85 mA
Oddělení potenciálu	1500 V ss sběrnice DALI/K

Údaje o připojení

Typ připojení: vstupy/výstupy	8 × klecové svorky (CAGE CLAMP®)
Typ připojení (1)	Vstupy/Výstupy
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palec

Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	69 mm / 2.717 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	61,8 mm / 2.433 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
Zásuvná úroveň zapojení	ano

Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	Polykarbonát, polyamid 6.6
Hmotnost	56.479 g
Označení shody	CE

Okolní podmínky




Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 dle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4 g dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15 g dle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	dle EN 61000-6-2*, *jen ve spojení s převodníkem DC/DC 753-620 nebo napájecím zdrojem 787-1007
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3*, *jen ve spojení s převodníkem DC/DC 753-620 nebo napájecím zdrojem 787-1007
Namáhání škodlivými látkami	dle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Produktová skupina	15 (Vzdálené I/O)
Země původu	DE
GTIN	4055143878616

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Změny vyhrazeny.

Domat control system

Máte otázky ohledně našich produktů?

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.