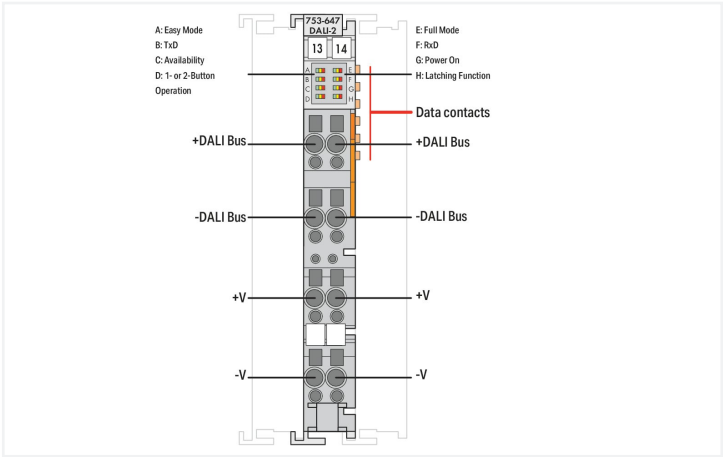
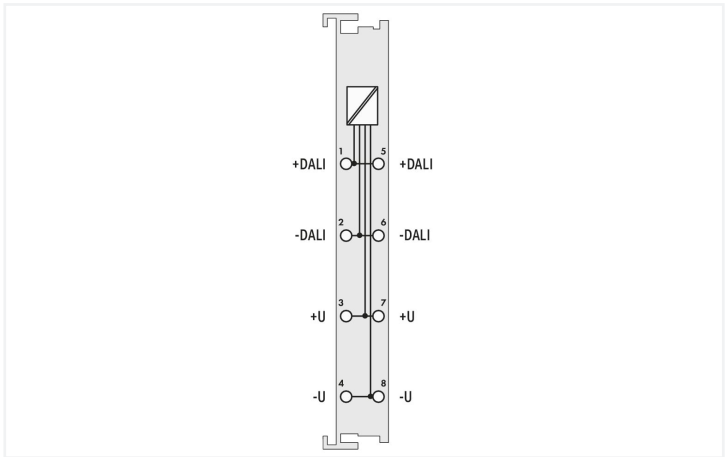
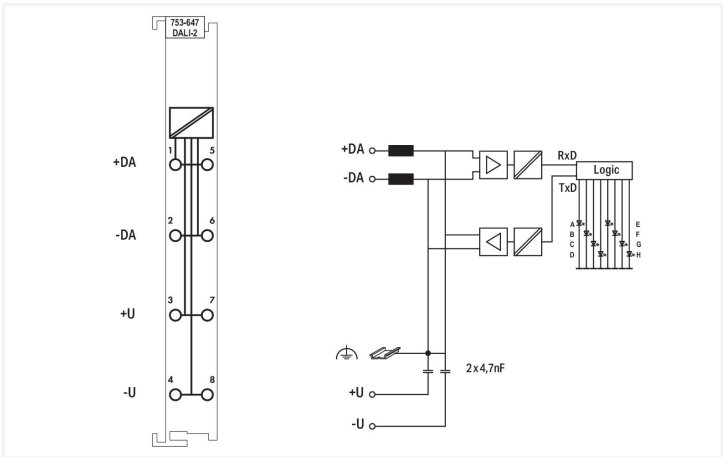
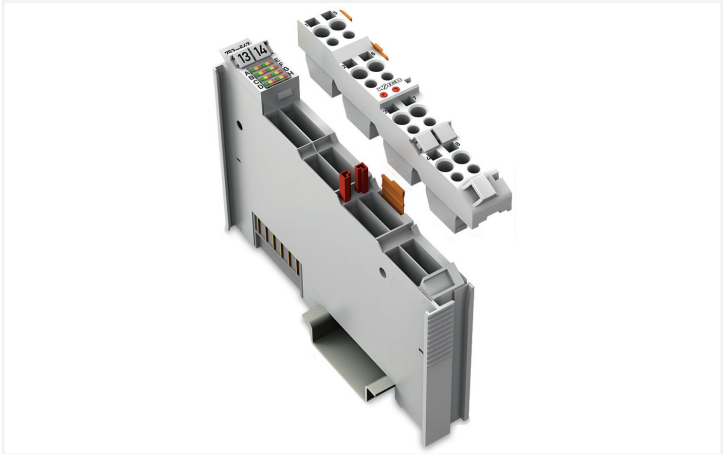






753-647 DALI マルチマスタモジュールは、IEC 62386 DALI-2 に基づく DALI規格に従って認証されています。メーカーに依存しないプロトコルにより、照明アプリケーションにおいて DALI デバイスとの相互通信が確保されます。

このモジュールは幅がわずか 12 mm で、WAGO 750 シリーズのコントローラおよび I/O モジュール（例：BACnet, KNX, EnOcean, LON®, Modbus®）と組み合わせて DALI インタフェースとして動作します。

各 DALI マルチマスタモジュールは、電子制御機器（ECG）用に 64 アドレス、また制御デバイス用に 64 アドレス (DALI マルチセンサ: サイクリック伝送特性により最大 16 センサまでの接続を推奨)をサポートします。1 台のバラスト (ECG) は 16 グループと 16 シーンに設定できます。DALI マルチマスタはまた、DALI バス上に 16 の追加仮想グループも作成することができます。WAGO I/O-SYSTEM 750 を使用すれば、DALI コントローラは他の BA システムにシームレスに統合することができます。一つのフィールドバスノードに複数の DALI マスタを接続することができます。1 台のコントローラに接続できるモジュールの最大数は、アプリケーションに必要なメモリ容量によって異なります。WAGO I/O-PRO (CODESYS V2.3) または e!COCKPIT (CODESYS V3 ベース) プログラミングソフトウェアを使用して、フィールドバスノードのプログラミングを行います。WAGO は IEC-61131-3 に基づいた幅広いファンクションブロックのライブラリを提供しており、複雑な照明アプリケーションの作成が簡単に実現できます。

"Easy モード"では、複雑な PLC プログラムを行わず照明機能を簡単に制御することができます。包括的で使いやすい WAGO DALI コンフィグレータはコミッショニングやメンテナンスに用いられ、スタンドアロンアプリケーションとして、あるいは WAGO I/O-CHECK (CODESYS V2.3) または e!COCKPIT ソフトウェア (CODESYS V3 ベース) に組み込まれた形で使用できます。

DALI マルチマスタモジュールに電源を供給する方法として以下の 2 種類があります：

- 753-620 DALI マルチマスタ DC/DC コンバータは、モジュールに電源を供給するのに使用します。
- 複数の 753-647 DALI マルチマスタモジュールに電源供給する場合は、787-2857 電源を使用

備考	
注	753 シリーズ用プラグ (出荷時同梱)

技術仕様	
デバイス仕様	DALI-2 仕様: DIN IEC 62386 に基づき、753-620 または 787-1007 電源とのみ併用 DALI バス上で代替電源付の DALI バスによる消費電力: 10 mA
トポロジ	制御装置/制御デバイス (DALI) 数: 64 制御装置 + 64 制御デバイス (アドレス指定可)
送信チャンネル	1
データ幅	24 バイトデータ
保証電源電流	200 mA
電源電流 (最大)	250 mA
電源	DALI: 18 V (外部)
コミッショニング	commissioning and programming: via WAGO I/O-PRO V2.3 or CODESYS 3.5; Configuration: via WAGO DALI configurator
電源電圧 (システム)	5 VDC; データ接点経由
消費電流 (5 V システム電源)	85 mA
絶縁	DC 2100 V (DALI バス/内部バス間)
表示器	LED (A-H) 緑/黄/赤：簡易モード、TxD、動作準備、1または2ボタン操作、フルモード、RxD、電圧表示、ラッチング機能

接続仕様	
接続方式: 入力 / 出力	8 x CAGE CLAMP®
接続方式 1	入力/出力
単線	0.08 ... 2.5 mm² / 28 ... 14 AWG
可とうより線	0.08 ... 2.5 mm² / 28 ... 14 AWG
電線むき長さ	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 インチ

寸法	
幅	12 mm / 0.472 インチ
高さ	100 mm / 3.937 インチ
奥行	69 mm / 2.717 インチ
DINレール上端からの長さ	61.8 mm / 2.433 インチ



機械的仕様		
取り付けタイプ	DIN 35 レール	
プラグインコネクタ	プラグイン式	

材料仕様		
ハウジング材料	ポリカーボネート; ポリアミド 6.6	
火災負荷	1.046 MJ	
重量	61.4 g	
CE マーク	CE	

環境要求事項		
使用周囲温度	0 … +55 °C	
保存周囲温度	-40 … +85 °C	
保護タイプ	IP20	
汚染度	2 IEC 61131-2 に準拠	
動作高度	0 ~ 2000 m	
取付位置	Horizontal left, horizontal right, horizontal up, horizontal down, vertical top and vertical bottom	
相対湿度 (結露なし)	95 %	
耐振動性	4g、IEC 60068-2-6準拠	
耐衝撃	15g、IEC 60068-2-27準拠	
EMC干渉耐性	EN 61000-6-2 船級規格準拠*, * 753-620 DC/DC コンバータまたは 787-1007 電源と接続したときのみ	
EMC干渉放射	EN 61000-6-3 船級規格準拠*, * 753-620 DC/DC コンバータまたは 787-1007 電源と接続したときのみ	
耐環境性	IEC 60068-2-42 および IEC 60068-2-43 に準拠	
許容 H ₂ S 汚染物質濃度, 相対湿度 75 % において	10 ppm	
許容 SO ₂ 汚染物質濃度, 相対湿度 75 % において	25 ppm	

商用データ		
Product Group	15 (I/O System)	
eCl@ss 10.0	27-24-26-08	
eCl@ss 9.0	27-24-26-08	
ETIM 9.0	EC001604	
ETIM 8.0	EC001604	
PU (SPU)	1 piece(s)	
梱包タイプ	ボックス	
生産国	DE	
GTIN	4050821475712	
税関関税番号	85389099990	

承認 / 認証

認証 / 規格一般



承認	規格	認証名
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199

適合宣言書および製造業者宣言書

承認	規格	認証名
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

船舶に関する認証 / 規格



承認	規格	認証名
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

プロトコルおよびフィールドバスに特化した認証 / 規格



承認	規格	認証名
DALI2 Digital Illumination Inter- face Alliance (DiiA)	-	DALI_2_ID2036

製品仕様は予告なく変更される場合があります。仕様は変更される場合があります。製品資料をご確認ください。

最新の住所の参照先: www.wago.com