



ミニチュアWSBなしで納品

DALI 規格 (IEC60929) は、異なるメーカー間でも適用可能な規格で、照明アプリケーションにおける電子パラスタを相互に利用できることを目的としています。この新規格は 1~10V 調光器インタフェースの代用となります。ワゴ I/O システム 750 の DALI/DSI マスタは、幅が 12mm の I/O モジュールで、750 シリーズのすべてのコントローラで動作します。1 台の DALI マスタは、最大 64 台のスレーブを制御することができます。各スレーブには、16 通りのグループと 16 通りの設定値を割り当てることができます。ワゴ I/O システム 750 による DALI 制御は他の DALI グループと任意に組み合わせることが可能です。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 台のコントローラ内の最大モジュール数は、アプリケーションが必要とするメモリによって異なります。

フィールドバスノードのプログラミングは、WAGO-I/O-PRO CAA プログラミングツールを使用します。ワゴは、DALI 用に予めプログラムされたファンクションブロックを利用して簡単なアプリケーションのプログラミングをサポートしています。

DALI マスタに給電するためには、DC/DC コンバータの 288-895 が必要です。この DC/DC コンバータは、最大 400mA を供給できるため、3 本の DALI ラインの各々には最大 130mA を、また 2 本の DALI ラインの各々には最大 200mA を供給することができます。

DSI マスタは、TRIDONIC ATCO 社が開発した独自のインタフェースです。DALI マスタと同様に、電子パラスタは DSI マスタによってデジタル制御されます。しかし、DALI マスタに比べると、DSI モジュールのスレーブは個別にアドレス指定することが不可能で、フィードバック信号をマスタに送ることができません。モジュールが制御する最大スレーブ数は、ライン当たり 100 に制限されます ($100 \times 2\text{mA} = 200\text{mA}$)。DALI マスタの場合と同様に、DSI マスタに給電するためには DC/DC コンバータの 288-895 が必要です。

製品説明	型番	包装単位 個数	技術仕様	
DALI/DSI Master Module	750-641	1	DALI 仕様	DIN IEC 60929 (VDE 0712 Part23)
			DSI 仕様	TRIDONIC ATCO 仕様 2.0
			スレーブ数 (DALI)	64
			スレーブ数 (DSI)	100
アクセサリ	型番	包装単位 個数	電流出力 (DALI / DSI)	200mA
ミニチュア WSB クイックマーキングシステム			電源電圧 (DALI / DSI)	18V (DC/DC コンバータ 288-895 経由)
無地	248-501	5	伝送チャンネル	1
マーキング	アクセサリのカタログ参照		内部消費電流	30mA
承認			電源電圧	システム電圧経由
準拠マーク	CE		絶縁電圧	DC1500V (DALI バス/内部バス間)
UL508			内部データ長	コントロール/ステータス 1byte, データ 5byte
ANSI / ISA 12.12.01	Class I, Div.2, Grp.ABCD, T4		適合電線 CAGE CLAMP _R	0.08m ² ~ 2.5m ² AWG28-14
EN60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4		電線むき長さ	8~9mm / 0.33in
			幅 / 重量	12mm / 52.2g
			EMC CE 電磁障害-排除能力	EN50082-2 (1996)に基づく*
			EMC CE 電磁障害-放射	EN50081-1 (1993)に基づく*
			* DC/DC コンバータ 288-895 に結線した場合に限る	