

Livraison sans Mini-WSB

Le regroupement des fournisseurs autour d'un Standard DALI (CEI60929) a pour but, d'obtenir une interopérabilité dans le pilotage des ballasts électroniques, dans le domaine de l'éclairage. Ce nouveau standard remplace l'interface de gradation analogique 1 V ... 10 V.

La borne maître DALI/DSI pour le WAGO-I/O-SYSTEM 750, d'une largeur de 12 mm, est compatible avec l'ensemble des contrôleurs de la série 750.


Un maître DALI peut piloter jusqu'à 64 esclaves. Chaque esclave peut être attribué à 16 groupes et 16 scénarios d'éclairage séparés.

Grâce au WAGO-I/O-SYSTEM 750, il est possible de combiner les commandes DALI avec des produits d'autres sociétés. On peut monter plusieurs bornes maîtres DALI sur un même nœud. Le nombre maximum de bornes DALI maître sur un même contrôleur est dépendant de la taille mémoire de l'application.

Pour programmer le contrôleur on utilise le logiciel de programmation WAGO-I/O-PRO 32. WAGO met à disposition des blocs fonctionnels permettant de réaliser simplement l'installation sur le bus DALI.

Pour alimenter la borne maître DALI, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur DC/DC, réf. 288-895. Le convertisseur DC/DC peut délivrer jusqu'à 400 mA, et permet d'alimenter jusqu'à 3 segments DALI consommant chacun un max. de 130 mA, ou 2 segments de 200 mA max. (voir aussi le manuel bornes maîtres DALI/DSI, chapitre 1.1.1.7.3, ligne de bus DALI).

DSI est une interface spécifique développée par la société TRIDONIC ATCO. A peu près comme DALI elle permet de piloter des ballast électroniques d'éclairage. A contrario des esclaves DALI, les esclaves DSI ne peuvent pas être adressés individuellement et ne renvoient pas de message d'état à la borne maître. Le nombre maximal de modules esclaves sur un segment est limité à 100 (100 esclaves * 2 mA = 200 mA). Comme pour DALI, il faut alimenter la borne maître avec le convertisseur DC/DC, réf. 288-895.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Borne maître DALI/DSI	750-641	1
Accessoires		
Système de repérage rapide Mini-WSB		
	sans impression 248-501	5
	avec impression voir pages 224 ... 225	
Approbations		
Série 750		
Marquage de conformité		CE

Données techniques	
Spécification DALI	DIN CEI 60929 (VDE 0712 part. 23)
	uniquement en combinaison avec le convertisseur DC/DC, réf. 288-895
Spécification DSI	TRIDONIC ATCO spécification 2.0
Nombre d'esclaves (DALI)	64
Nombre d'esclaves (DSI)	100
Courant max. délivré (DALI/DSI)	200 mA
Tension d'alimentation (DALI/DSI)	18 V avec convertisseur DC/DC 288-895
Canal de transmission	1
Consommation de courant (interne)	30 mA
Alimentation	par système interne DC/DC
Séparation galvanique	1500 V DC Bus DALI/K-Bus
Unité d'adressage	1 byte Contrôle/état, 5 bytes de données
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8...9 mm / 0,33 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	environ 60 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996) *
CEM CE -en émission	selon EN 50081-1 (1993) *
	*uniquement en combinaison avec le convertisseur DC/DC, réf. 288-895