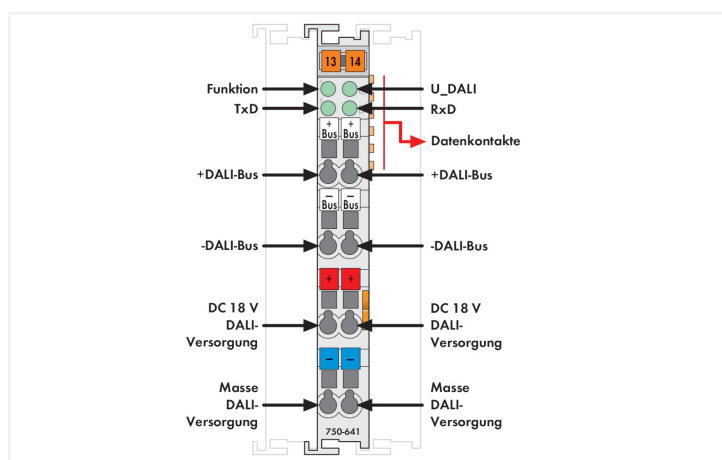
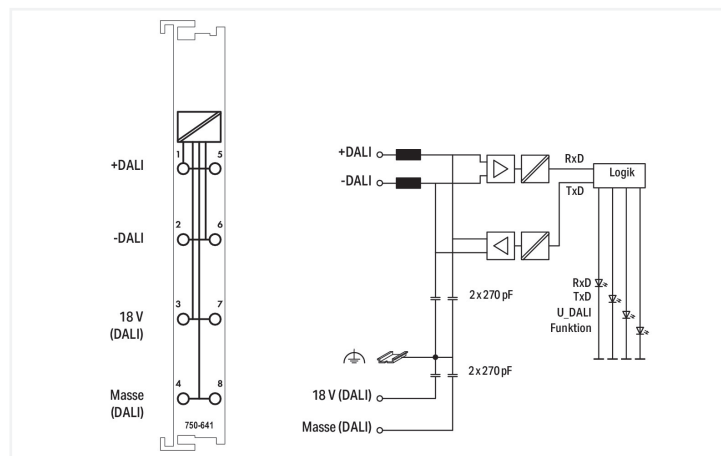




Farbe: ■ lichtgrau



Der herstellerübergreifende DALI-Standard (IEC 60929) hat das Ziel, die Interoperabilität von elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs) im Beleuchtungsbereich zu gewährleisten. Dieser neue Standard ersetzt die analoge 1V- ... 10V-Dimmschnittstelle.

Der DALI-/DSI-Master für das WAGO-I/O-SYSTEM 750, ein 12 mm breites Modul, passt zu allen Controllern der Serie 750.

Ein DALI-Master kann jeweils einen Strang mit bis zu 64 Slaves steuern. Jeder Slave kann 16 separaten Gruppen und 16 separaten Szenen zugeordnet werden.

Durch das WAGO-I/O-SYSTEM 750 sind Kombinationen von DALI-Steuerungen mit anderen Gewerken möglich. Es können mehrere DALI-Master an einem Feldbusknoten angereit werden. Die maximale Anzahl an Modulen in einem Controller ist abhängig vom Speicherbedarf der Applikation.

Zur Programmierung der Feldbusknoten dient die Programmiersoftware WAGO-I/O-PRO. WAGO unterstützt die einfache Erstellung der Applikation mit vorprogrammierten Funktionsblöcken für DALI.

Zur Versorgung der DALI-Master ist der DC-/DC-Wandler 288-895 erforderlich. Der DC-/DC-Wandler liefert bis zu 400 mA und kann 3 DALI-Stränge mit jeweils max. 130 mA (Siehe auch Handbuch* DALI-/DSI-Master Kapitel 1.1.1.7.3 DALI-Busleitung) versorgen. *Dokumentation in Deutsch und Englisch erhältlich.

DSI ist ein herstellerspezifisches Interface, welches von der Firma TRIDONIC ATCO entwickelt wurde. Ähnlich wie bei DALI werden die EVGs digital angesteuert. Allerdings können die DSI-Slaves, anders als bei DALI, nicht einzeln adressiert werden und haben keine Statusrückmeldung an den Master. Die maximale Anzahl der Slaves ist bei dem Modul auf 100 Teilnehmer pro Strang (100 Teilnehmer * 2 mA = 200 mA) begrenzt. Zur Speisung dient wie bei DALI der DC-/DC-Wandler 288-895.



Technische Daten		
Gerätespezifikation	DALI-Spezifikation: DIN IEC 60929 (VDE 0712 Teil 23) nur in Verbindung mit DC-/DC-Wandler 288-895; DSI-Spezifikation: TRIDONIC-ATCO-Spezifikation 2.0	
Topologie	Anzahl der Slaves (DALI): 64; Anzahl der Slaves (DSI): 100	
Stromaufnahme typ.	200 mA (DALI/DSI)	
Übertragungskanal	1	
Datenbreite	1 Byte C/S, 5 Byte Daten	
Spannungsversorgung	DALI/DSI: 18 V (extern)	
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte	
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	30 mA	
Potentialtrennung	DC 1500 V DALI-Bus/K-Bus	
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2	
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2	

Anschlussdaten		
Anschlusstechnik: I/O	8 x CAGE CLAMP®	
Anschlusstyp 1	Ein-/Ausgänge	
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	

Geometrische Daten		
Breite	12 mm / 0.472 inch	
Höhe	100 mm / 3.937 inch	
Tiefe	69,8 mm / 2.748 inch	
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	62,6 mm / 2.465 inch	

Mechanische Daten		
Montageart	Tragschiene 35	

Werkstoffdaten		
Farbe	lichtgrau	
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6	
Brandlast	1,034 MJ	
Gewicht	51,6 g	
Konformitätskennzeichnung	CE	

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C	
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C	
Schutzart	IP20	
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2	
Betriebshöhe	0 ... 2000 m	
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal	
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %	
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6	
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27	
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2*, Schiffbereich, *nur in Verbindung mit DC-/DC-Wandler 288-895	
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3*, Schiffbereich, *nur in Verbindung mit DC-/DC-Wandler 288-895	
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43	
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm	
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm	

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)	
eCl@ss 10.0	27-24-26-08	
eCl@ss 9.0	27-24-26-08	
ETIM 8.0	EC001604	
ETIM 7.0	EC001604	
VPE (UVPE)	1 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4045454394004	
Zolltarifnummer	85389099990	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7	
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption	
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II	
SCIP notification number (Austria)	b58f0de3-dcde-4696-9662-79a0ffec8d44	
SCIP notification number (Belgium)	96890c73-9d33-452a-858c-b9969ca40a84	
SCIP notification number (Bulgaria)	39ea5e1a-58c1-4766-b30a-1fde6fabadf8	
SCIP notification number (Czech Republic)	be53d29f-1af8-4f9d-9b2d-ddfec62fc907	
SCIP notification number (Denmark)	6c023f21-72dc-4ed2-8211-c64cf0869979	
SCIP notification number (Finland)	b9bba636-e01e-4b60-a5f3-fc3264c0b679	
SCIP notification number (France)	2695d57d-e908-4886-aaa9-823e3dae8e21	
SCIP notification number (Germany)	d142689e-59c6-4ab8-927b-d595198d86c4	
SCIP notification number (Hungary)	0827b9d3-4c7f-41fc-863c-1998269cd3b8	
SCIP notification number (Italy)	c0abb387-259d-4744-b291-b8a2c5152f50	
SCIP notification number (Netherlands)	50592ccc-295c-4987-b8cf-5cb6d25b514e	
SCIP notification number (Poland)	0929eb71-7d0f-45e5-b76b-b91a1b10ccdb	
SCIP notification number (Romania)	a6305a0a-1382-4381-b546-47565b9902f0	
SCIP notification number (Sweden)	cd1bb388-fd73-4ec4-9bd6-27a82a99af86	

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 750-641

↓

Dokumentation				
Handbuch		Beipackzettel		
Produkthandbuch DALI/ V 1.2.0	pdf	CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf
DSI-Mastermodul	547.34 KB			159.76 KB
	↓			↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-641	EPLAN Data Portal 750-641
↓	↓
	WSCAD Universe 750-641
	↓
	ZUKEN Portal 750-641
	↓

Gerätedateien

Gerätetreiber			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

 Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	 Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß
 Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	 Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett
 Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß			

1.1.1.3 Einsteckschild



Art-Nr.: 750-100
Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

1.1.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106
Gruppenschildträger

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-817/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben