

AL-500-00 DALI Eingangsmodul, 4-Kanal

DALI-Interface für 4 potenzialfreie Schaltkontakte

Artikel Nr.: 12002

Schnittstellen: 1x DALI (V1), 4x Taster-Eingang (potenzialfreie Schließerkontakte)



DALI

Das **AL-500-00 DALI input module 4CH** ist eine universelle Baugruppe zum Einlesen von 4 potenzialfreien Schaltkontakten über DALI (V1). Das Gerät wird aus dem DALI mit Gleichspannung versorgt.

Die Auswertung der Signale erfolgt über eine **11991 AL-511-00 IP-DALI-BRIDGE V2**.

Es können bis zu 10 Module an einer DALI-IP-BRIDGE betrieben werden.

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	DALI Slave
Anzahl	1
Stromaufnahme	Typ. 4,1 mA
Eingangsspannung	Typ. 16V DC (+/- 5%)
Galvanische Trennung	Nein

Typ	Eingang, potenzialfrei
Anzahl	4

Benutzer-Schnittstellen

Taster S1	Nicht genutzt
Service LED	Grün = DALI Versorgung ok, blinkt kurz bei Kommunikation
Drehcodierschalter RS1	s. Tabelle
Drehcodierschalter RS2	s. Tabelle

Gehäuse / Anschluss technik

Anschluss technik	Vorkonfektionierte Leitungen zum Anschluss an DALI und Schaltelemente, Länge ca. 18,5 cm
Gehäuse	UL-V0, hellgrau

Versorgung

Versorgungsspannung	DALI konform
Stromaufnahme	Ca. 4,1 mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°..+50°C
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	10..95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	Ca. 110g
Abmessungen	ca. 44 x 33 x 12 mm ohne Anschlüsse

Normen / Zulassungen

Allgemein	ROHS 3 2011/65/EU + Annex 2015/863/EU Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Kurzbeschreibung

Spannungsversorgung

Das **AL-500-00 DALI input module 4CH** wird aus dem DALI Bus mit Gleichspannung versorgt. Die Stromaufnahme beträgt dabei typ. 4,1 mA.

DALI Slave

Das **AL-500-00 DALI input module 4CH** kommuniziert mit der AL-511-00 IP-DALI-BRIDGE, Art.-Nr. 11991 über den DALI Bus.

Taster S1

Der Taster ist aktuell ohne Funktion.

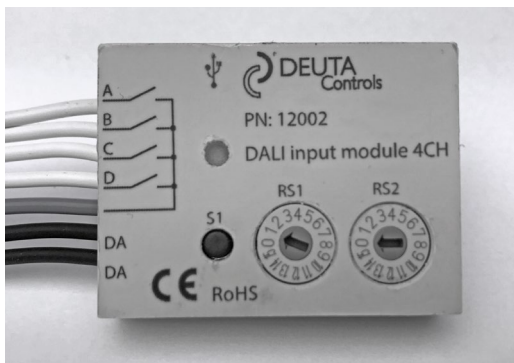
Zustands-LED

Die Zustands-LED signalisiert durch dauerhaftes grünes Leuchten das Anliegen der DALI Busspannung. Bei Kommunikation auf dem DALI erlischt die LED kurz, und leuchtet danach wieder dauerhaft.

Drehcodierschalter RS1 und RS2

Es stehen 4 potenzialfreie Eingänge zur Verfügung. Abhängig von der Stellung der beiden Drehcodierschalter werden die Zustände der 4 Eingänge an unterschiedliche Adressen im MODBUS Prozessabbild gemappt.

Jede nicht in der nachfolgenden Tabelle aufgeführte Schalterstellung führt zum Senden von ON / OFF via DALI Broadcast Kommando.



HOLDING-Reg., Generic Modbus (0- based)	HOLDING-Reg., Modicon Modbus (1-based)	Wahlschalter RS 1	Eingang	r/w	Wertebereich
400100	400101	1	A	r	0/1
400101	400102	1	B	r	0/1
400102	400103	1	C	r	0/1
400103	400104	1	D	r	0/1
400104	400105	2	A	r	0/1
400105	400106	2	B	r	0/1
400106	400107	2	C	r	0/1
400107	400108	2	D	r	0/1
400108	400109	3	A	r	0/1
400109	400110	3	B	r	0/1
400110	400111	3	C	r	0/1
400111	400112	3	D	r	0/1
400112	400113	4	A	r	0/1
400113	400114	4	B	r	0/1
400114	400115	4	C	r	0/1
400115	400116	4	D	r	0/1
400116	400117	5	A	r	0/1
400117	400118	5	B	r	0/1
400118	400119	5	C	r	0/1
400119	400120	5	D	r	0/1
400120	400121	6	A	r	0/1
400121	400122	6	B	r	0/1
400122	400123	6	C	r	0/1
400123	400124	6	D	r	0/1
400124	400125	7	A	r	0/1
400125	400126	7	B	r	0/1
400126	400127	7	C	r	0/1
400127	400128	7	D	r	0/1
400128	400129	8	A	r	0/1
400129	400130	8	B	r	0/1
400130	400131	8	C	r	0/1
400131	400132	8	D	r	0/1
400132	400133	9	A	r	0/1
400133	400134	9	B	r	0/1
400134	400135	9	C	r	0/1
400135	400136	9	D	r	0/1
400136	400137	10	A	r	0/1

Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
AL-500-00 DALI input module 4CH	12002	DALI Eingangsmodul, 4-Kanal, für pot.-freie Schließkontakte, gemeinsame Versorgung, besonders geeignet zur Nutzung mit AL-511-00 IP-DALI-BRIDGE (mehrere Module durch Drehcodierschalter für einstellbaren Adress-Offset einsetzbar): Holding-Reg. (MODBUS 1-based), 0 = OFF, 1 = ON: A: 400101 (+ Offset Drehcodier) B: 400102 (+ Offset Drehcodier) C: 400103 (+ Offset Drehcodier) D: 400104 (+ Offset Drehcodier) Versorgung: aus DALI-Bus, typ. Stromaufnahme: 4.1 mA; Umgebungstemp.: 0°..50°C, IP20, ca. 44 x 33 x 12 mm;

EU Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass das Gerät **AL-500-00 DALI input module 4CH** den einzuhaltenden Normen und Grenzwerte entsprechend der geltenden EU-Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.deuta-controls.de im Bereich Service/Downloads (Doc. EUDC2024_106).

Version 21, 19.01.2024