

DE 8-Kanal-Relaismodul (498)

Das Digidim 498 verfügt über 8 Relaisausgänge mit einer Belastbarkeit von 16A/Relais. Aufgrund der hohen Strombelastbarkeit sind die Relais besonders zum Schalten von Betriebsgeräten mit hohen Einschaltströmen (z.B. EVGs) geeignet.

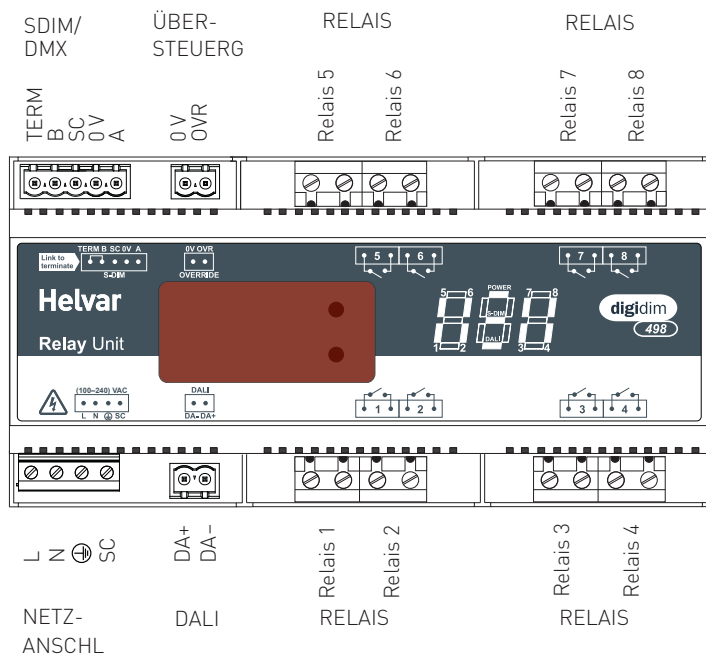
Die Ansteuerung kann wahlweise über DALI, DMX oder S-DIM erfolgen. Bei der Ansteuerung über DALI werden 8 DALI Adressen belegt.



Hauptmerkmale

- Relais mit hoher Einschaltstrombelastbarkeit
- Konfigurierbare Relaisfunktion als:
 - 8 Kanäle separat (8x1)
 - 4 Kanäle kombiniert (4x2)
 - 2 Kanäle kombiniert (2x4)
- LED Display für die Einstellung der S-DIM Adressen und Handsteuerung der Relaiskontakte
- Havarie- (Panik-) Eingang: Bei Aktivierung werden definierte Relaiskontakte auf 100% geschaltet

Anschlüsse



Technische Daten

Anschlüsse

Netz-/Relaisleitung:	bis 4 mm ² massiv oder bis 2,5 mm ² feindrähtig.
DALI:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² massiv oder feindrähtig. Max. Länge: 300 m @ 1,5 mm ² .
SDIM/DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² Leitung gemäß RS485 Spezifikation (feindrähtig, verdreht und geschirmt). Max. Länge: 1000 m (verlustarme Leitung). Beispiel: Belden 8102 oder Alpha 6222C. Anmerkung: Verdrehte Adernpaare für A und B (85 Ω bis 100 Ω Widerstand), eine Leitung oder verdrehte Adernpaare für 0 V, und Abschirmung für Masse.
Leitungsspezifikation:	Netz-, Relais- und DALI-Leitungen müssen netzspannungsfest ausgelegt sein.

Stromversorgung

Netzspannung:	100 VAC – 240 VAC (nominal), 85 VAC – 264 VAC (absolut), 45 Hz – 65 Hz.
Leitungsaufnahme:	2,6 W
Stand-by-Leistungsaufnahme:	1,1 W
Interner Verlust:	2.1 W + Max. 1,6 W pro Kanal
Externe Absicherung:	Die Absicherung der Modul-Einspeisung erfolgt über einen 6 A (Maximum) Leitungsschutzschalter, die der Relaisausgänge über Leitungsschutzschalter vom Typ C, 16 A (Maximum).

DALI-Verbrauch:	2 mA
Übereinstimmung:	Gemäß DSI Standard v 2.0.
Isolation:	Alle Anschlüsse sind untereinander isoliert außer SDIM 0V zu OVR 0 V.

Eingänge

Kommunikation:	DALI, SDIM und DMX.
Havarieschalter:	Anschluss für externen Schließerkontakt (Override).
User Interface:	2 Tasten zur Parametrierung.
Kanäle:	8 (2 Kanäle pro Vierfach-Klemme).
Belastung:	Für hohe Einschaltströme (200 µs bei 800 A) einpoliger Schließer (SPNO).
Relaiskontakte:	W-Vorlaufkontakt + AgSnO ₂ . Optimiert für hohe Ströme.
Relaisspannung:	240 VAC (400 VAC zwischen den Kanälen).

Max. Last pro Ausgang: 16 A kapazitiv / ohmsche Lasten
10 A HID (cos φ = 0,6).

Anzahl der Geräte: Für EVGs, Anzahl ist begrenzt durch den Leitungsschutzautomaten. Die maximale Anzahl der anzuschließenden EVGs entnehmen Sie bitte den EVG-Herstellerangaben. Es handelt sich um Hochleistungsrelais, nicht zum Schalten von Kleinspannungen geeignet. Beim Schalten von Lastschützen sind Löschglieder vorzusehen.

Mechanische Daten

Abmessungen:	160 mm × 90 mm × 58 mm.
Gehäuse:	Kunststoff (Polycarbonat) DIN-Schienengehäuse
Gewicht:	400 g.
Montage:	DIN-Schiene (nur für Installation im Schaltschrank).
IP-Klasse:	IP30 (IP00 an den Klemmen).

Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C.
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 90 %, nichtkondensierend
Lagertemperatur:	-10 °C to +70 °C.

Normen und Standards

Störaussendung:	EN 55015
Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 61347-2-11
DALI:	Gemäß DALI-Standard IEC60929, mit Helvar Zusatzfunktionen.
SDIM:	DMX512-A Protokoll (maximale Wiederholfrequenz: 33 Hz).
DMX:	DMX512-A Protokoll.
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie.

Abmessungen (mm)

