

498 8-Kanal-Relaismodul

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.

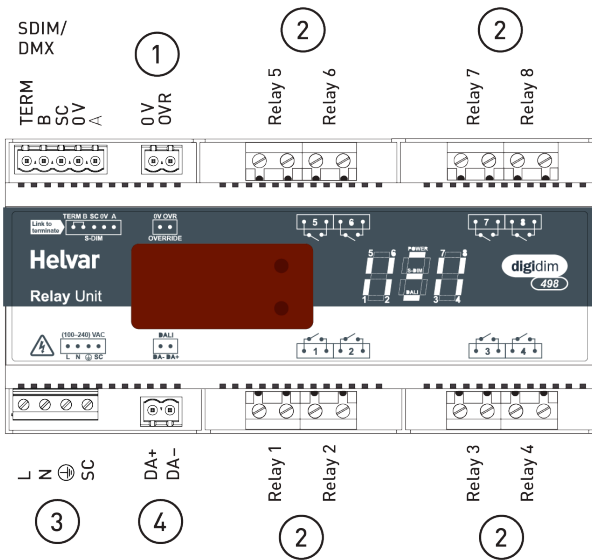
LED Display für die Einstellung der S-DIM Adressen und Handsteuerung der Relaiskontakte.



Hauptmerkmale

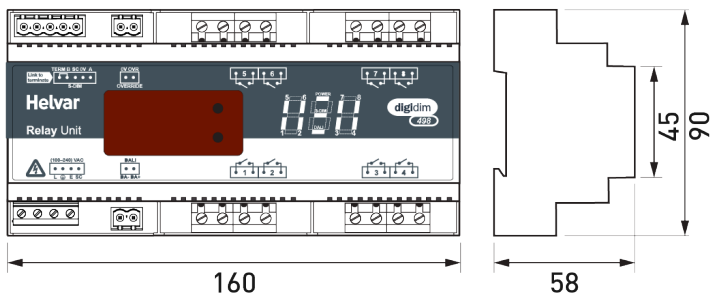
- Relais mit hoher Einschaltstrombelastbarkeit
- Wired override input to allow for external triggers.
- LED segment display and push buttons.
- Konfigurierbare Relaisfunktion als:
 - 8 Kanäle separat (8 × 1)
 - 4 Kanäle kombiniert (4 × 2)
 - 2 Kanäle kombiniert (2 × 4)

Anschlüsse




1. Übersteuerung
2. Relais
3. Netz Anschluss
4. DALI

Abmessungen (mm)



Technische Daten


Anschlüsse	
Netz-/Relaisleitung:	bis 4 mm ² massiv oder bis 2,5 mm ² feindrätig
DALI:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² massiv oder feindrätig. Max. Länge: 300 m @ 1,5 mm ²
SDIM/DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² Leitung gemäß RS485 Spezifikation (feindrätig, 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.

Elektrische Daten	
Netzspannung:	100 VAC – 240 VAC (nominal) 85 VAC – 264 VAC (absolut) 45 Hz – 65 Hz
Leistungsaufnahme:	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.

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

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 Relaiskontakte:	Für hohe Einschaltströme (200 µs bei 800 A) einpoliger Schließer (SPNO). 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
Gewicht:	400 g
Gehäuse:	Kunststoff (Polycarbonat) DIN-Schienengehäuse
Montage:	DIN-Schiene (nur für Installation im Schaltschrank).
IP-Klasse	IP30 (IP00 an den Klemmen).

Conformity and standards	
Conformity:	
EMV-Emission:	EN 55015
EMV-Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 61347-2-11
DALI:	IEC 60929, mit Helvar-Erweiterungen
SDIM:	Helvar-Protokoll (RS485, 115 kbps)
DMX:	DMX512-A-Protokoll (max. Bildwiederholfrequenz: 33 Hz)
Umwelt:	Entspricht der WEEE- und der RoHS-Richtlinie.