

499 Relaiseinheit 8 x 20 A verriegelnd

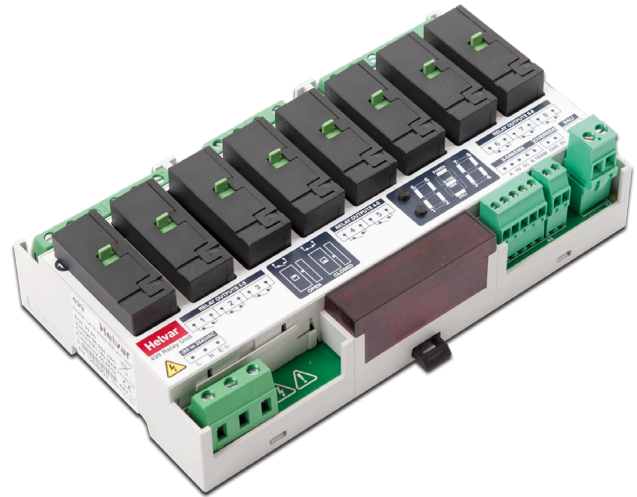
Dieses DIGIDIM Relaismodul ist ein 8-Kanal Schaltrelais für hohe Einschaltströme und große Lasten von maximal 20 A pro Kanal. Jeder Ausgang ist einzeln ansteuerbar und kann für jede Phase der Netzspannung eingesetzt werden.

Ausgelegt für Anwendungen mit hohen Lastströmen und extremen Spitzen im Einschaltstrom (500 A / 2 ms) ist das Modul ideal geeignet für geschaltete Leuchten wie LED- High-Bays oder Entladungsleuchten.

Das Modul verfügt für jeden Kanal über einen Schalter zur manuellen Bedienung des Ausgangszustands. Die Position des Schalters zeigt den Schaltzustand jedes Kanals an; der Schalter kann bei der Installation und Wartung zur manuellen Kontrolle des jeweiligen Ausgangs genutzt werden. Die selbsthaltenden Relais verharren beim Ausfall der Steuerspannung im aktuellen Zustand.

Das 499 kann mittels DALI, SDIM oder DMX angesteuert werden, lässt sich ideal in ein DIGIDIM- oder Imagine System integrieren und ist für die Montage auf DIN-Schienen konzipiert.

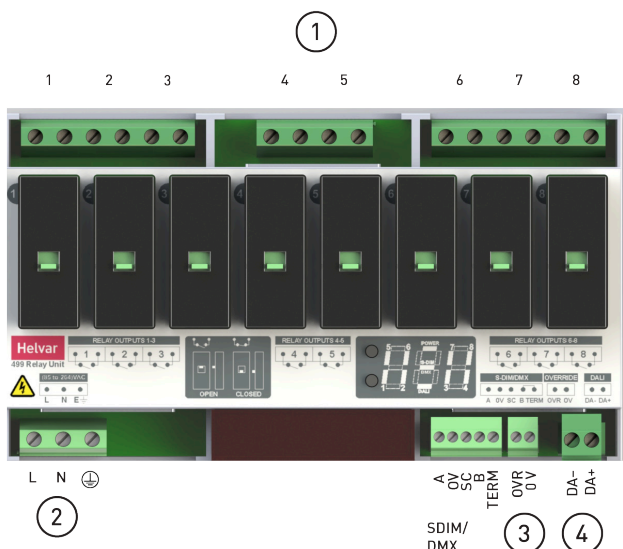
Ein LED-Segmentdisplay und Bedienknöpfe auf dem Gerät erlauben eine einfache Konfiguration verschiedener Grundeinstellungen.



Hauptmerkmale

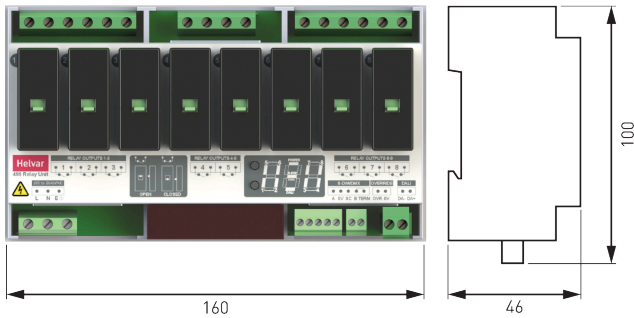
- Selbsthaltende, einpolige, bistabile Relais mit manueller Bedienmöglichkeit.
- Level-Override-Funktion für Ansteuerung eines externen Kontakts.
- Manuell bedienbarer Schalter pro Kanal.
- LED-Segmentanzeige und Bedienknöpfe.
- Können konfiguriert werden als:
 - 8 x 1 individueller Kanal (8 DALI-Adressen);
 - 4 x 2 individuelle Kanäle (4 DALI-Adressen);
 - 2 x 4 individuelle Kanäle (2 DALI-Adressen).
- Kaskadiertes Einschalten der Kanäle mit 100 ms Verzögerung pro Relais.
- Sämtliche Funktionen können mit der Helvar-Software Toolbox oder Designer programmiert werden.

Anschlüsse



1. Ausgänge Relais
2. Netz Versorgung
3. Override Havarie- („Panik“-) Eingang
4. DALI

Abmessungen (mm)



Technische Daten

Anschlüsse	
Netz/Relais:	Bis 4 mm ² massiv oder 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 Typ RS485, verlustarm feindrähtig verseilt, twisted und geschirmt
Leitungsspezifikation:	Netz-, Relais- und DALI-Leitungen müssen netzspannungsfest ausgelegt sein.

Electrische Daten	
Netzspannung:	100 VAC – 240 VAC (nominal) 85 VAC – 264 VAC (absolut) 45 Hz – 65 Hz
Leitungsaufnahme:	0,3 W
Verlustleistungen:	0,6 W / Kanal bei 20 A
Externe Absicherung:	Die Absicherung der Modul-Einspeisung erfolgt über einen 6 A (maximum) Leitungsschutzschalter, die der Relaisausgänge über Leitungsschutzschalter vom Typ C, 20 A (maximum).
Isolierung:	Zwischen allen Anschlüssen, ausgenommen: SDIM 0 V und OVR 0 V sind nicht gegeneinander isoliert.

DALI	
DALI-Adressen:	8, 4, oder 2 (konfigurationsabhängig)
DALI-Verbrauch:	2 mA

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
Override-Havarie-Eingang:	Level-Override-Funktion
Einstellungen:	2 Tasten zur Parametrierung
Kanäle:	8
Belastung Relaiskontakte:	Einschaltstrombelastbarkeit 500 A / 2 ms
Spannung Relais:	240 VAC (400 VAC zwischen den Kanälen)
Max. Last pro Relais:	20 A ohmsche Last; 20 A, PF 0,6 kapazitive Last
Anzahl anschließbarer Geräte:	Anzahl ist begrenzt durch den Leitungsschutzautomaten, C-Charakteristik; Herstellerangaben beachten. Es handelt sich um Hochleistungsrelais, nicht zum Schalten von Kleinspannungen geeignet. Beim Schalten von Lastschützen sind Löschglieder vorzusehen.

Mechanische Daten	
Abmessungen:	160 mm × 100 mm × 46 mm
Gewicht:	425 g
Gehäuse:	9 TE, Kunststoff, weiß, PC, DIN-Schienenmontage
Montage:	DIN-Rail (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:	EN 62386
SDIM:	Helvar-Protokoll (RS485, 115 kbps)
DMX:	DMX512-A-Protokoll (max. Bildwiederholfrequenz: 33 Hz)
Umwelt:	Entspricht der WEEE- und der RoHS-Richtlinie.