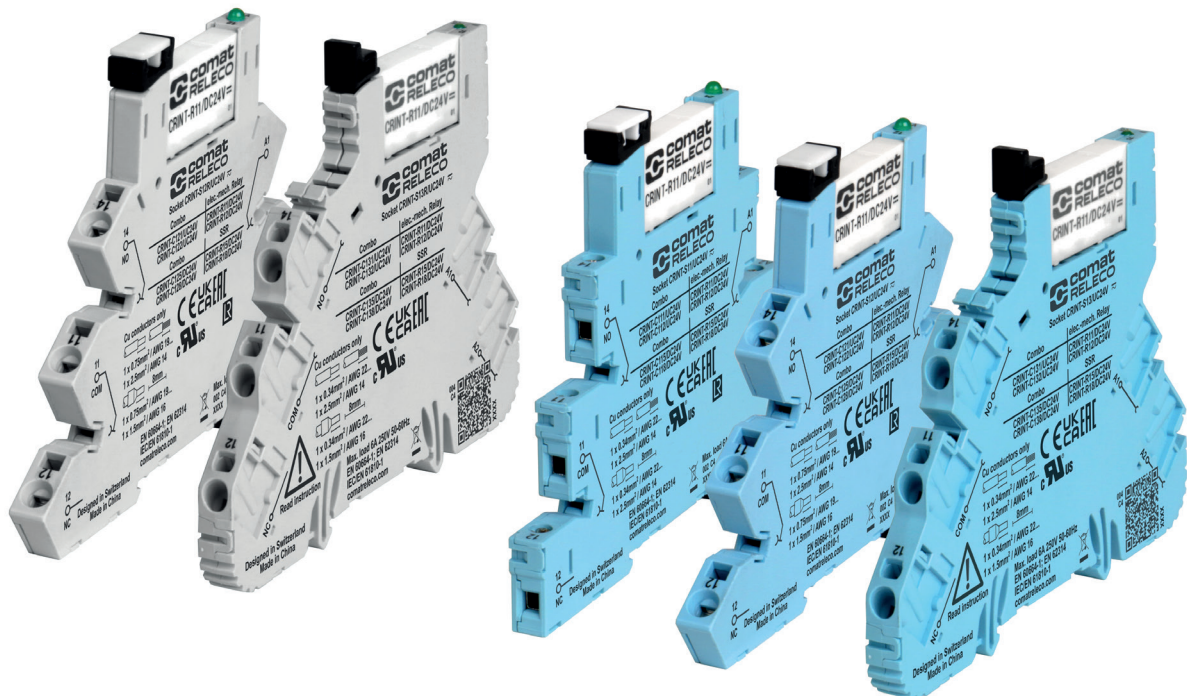


Koppelrelais | Relais d'interface | Relè di interfaccia

CRINT



Koppelrelais CRINT

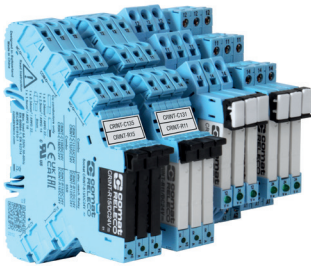
- Elektromechanische Relaismodule bis zu 6 A 250 V, verschiedene Kontaktmaterialien
- Halbleiterrelais-Module für die meisten Last typen, bis zu 4 A 28.8 V DC, bis zu 2 A 280 V AC
- AC/DC, keine Schutzschaltung erforderlich
- LED-Statusanzeige
- Push-in, Federzug- oder Schraubklemmen
- Potentialbrücker
- Kompakte Bauform 6.2 mm breit

Relais d'interface CRINT

- Modules relais électromécaniques jusqu'à 6 A 250 V, différents matériaux de contact
- Modules de relais à semi-conducteurs pour la plupart des types de charge, jusqu'à 4 A 28.8 V DC, jusqu'à 2 A 280 V AC
- AC/DC, pas de circuit de protection nécessaire
- Indication d'état par LED
- Borniers push-in, à ressort ou à vis
- Pont potentiel
- Forme compacte 6.2 mm de large

Relè di interfaccia CRINT

- Moduli relè elettromeccanici fino a 6 A 250 V, vari materiali di contatto
- Moduli relè a stato solido per la maggior parte dei tipi di carico, fino a 4 A 28,8 V DC, fino a 2 A 280 V AC
- AC/DC, non è necessario un circuito di protezione
- Indicatore di stato a LED
- Terminali a pressione, a gabbia o a vite
- Ponte potenziale
- Design compatto, larghezza 6,2 mm



CRINT-C1x1



EMR-Schnittstellenmodul

Für PLC's und Prozesssteuerung. Hochleistungskontakt AgSnO₂. Erhältlich mit Schraubklemmen, Federzugklemmen oder Push-In-Klemmen. Empfohlene Maximallast 250 V 6 A.

Module d'interface

Pour les PLC et le contrôle des processus. Contact haute puissance AgSnO₂. Disponible avec des bornes à vis, des bornes à cage ou des bornes à enfonceur. Charge maximale recommandée 250 V 6 A résistive.

Modulo di interfaccia

Per PLC e controllo di processo. Contatto ad alta potenza AgSnO₂. Disponibile con terminali a vite, terminali a molla o terminali push-in. Carico massimo consigliato 250 V 6 A resistivo.

6 A 250 V AC
100 mA / 12 V

CRINT-C1x2



EMR-Schnittstellenmodul

Speziell für SPS, Prozesssteuerungen mit DC-Strömen. Kontakt AgSnO₂ + Au. Für Anwendungen mit geringer Leistung. Lieferbar mit Schraubklemmen, Federzugklemmen oder Push-In-Klemmen.

Module d'interface EMR

Spécialement pour PLC, contrôles de processus avec des courants de processus continus. Contact AgSnO₂ + Au. Pour les applications à faible puissance. Disponible avec des bornes à vis, des bornes à cage ou des bornes à enfonceur.

Modulo di interfaccia EMR

Specialmente per PLC, controlli di processo con correnti CC. Contatto AgSnO₂ + Au. Per applicazioni a bassa potenza. Disponibile con terminali a vite, terminali a molla o terminali push-in.

6 A 250 V AC
10 mA / 12 V

CRINT-C1x5



MOSFET-Schnittstellenmodul

Für PLC's und Prozesssteuerung. DC-Solid-State-Schalter, Typ NO. Für schnelles und hochfrequenten Schalten. Erhältlich mit Schraubklemmen, Federzugklemmen oder Push-In-Klemmen.

Module d'interface MOSFET

Pour les PLC et le contrôle des processus. Commutateur à semi-conducteurs DC, type NO. Pour des commutations rapides et fréquentes. Disponible avec des bornes à vis, des bornes à cage ou des bornes à enfonceur.

Modulo di interfaccia MOSFET

Per PLC e controllo di processo. Interruttore allo stato solido DC, tipo NO. Per commutazioni rapide e frequenti. Disponibile con terminali a vite, terminali a molla o terminali push-in.

4 A 24 V DC
20 mA / 12 V

CRINT-C1x8



TRIAC-Schnittstellenmodul

Für PLC's und Prozesssteuerung. AC-Ausgangsschnittstelle nullsynchron schaltend NO für ohmsche oder ähnliche Last. (Kein Transformator erforderlich.) Erhältlich mit Schraubklemmen, Federzugklemmen oder Push-In-Klemmen.

Module d'interface TRIAC

Pour PLC et contrôle de processus. Interface de sortie AC à commutation synchrone zéro NO pour charge résistive ou similaire (pas de transformateur nécessaire). (Disponible avec des bornes à vis, des bornes à cage ou des bornes à enfonceur.)

Modulo di interfaccia TRIAC

Per PLC e controllo di processo. Interfaccia di uscita AC a commutazione sincrona zero NO per carico resistivo o simile. (Nessun trasformatore) Disponibile con terminali a vite, terminali a molla o terminali push-in.

2 A 240 V AC
100 mA / 12 V



Technische Daten Données techniques Dati tecnici		CRINT-C1x1	CRINT-C1x2	CRINT-C1x5	CRINT-C1x8
	Kontaktmaterial Matériau de contact Materiale di contatto	CO / AgSnO ₂	CO / AgSnO ₂ + Au	NO / Solid-state DC	NO / Solide-state AC (triac)
	Nennlast AC-1 Charge nominal AC-1 Carico nominale AC 1	1500 VA	1500 VA	–	480 W
	Nennlast DC-1 24 V / 230 V Charge nominal DC-1 24 V / 230 V Carico nominale DC-1 24 V / 230 V	180 W	180 W	96 W	–
	Nennlast AC-15 Charge nominal AC-15 Carico nominale AC 15	300 VA / 230 V	–	–	–
	Einschaltstrom Courant d'appel Corrente di spunto	15 A / 2.5 ms	15 A / 2.5 ms	48 A / 10 ms	80 A / 10 ms
	Schaltzyklen: mech./elek. Cycles de commutation : méc./élec. Cicli di commutazione: mech./elec.	10 x 10 ⁶ / 3 x 10 ⁴	10 x 10 ⁶ / 3 x 10 ⁴	–	–
	Isolation offener Kontakt / Kontakt – Steuerkreis Isolation contact ouvert / contrôle – contact Isolamento contatto aperto / controllo – contatto	1 kV / 6 kV	1 kV / 6 kV	1 kV / 2.5 kV	1 kV / 2.5 kV
	Betriebsspannungsbereich Tolérance tension de service Tensione d'esercizio	0.8 ... 1.25 U _{Nominal}	0.8 ... 1.25 U _{Nominal}	0.8 ... 1.2 U _{Nominal}	0.8 ... 1.2 U _{Nominal}
	Leistungsaufnahme AC / DC Consommation bobine AC / DC Consumo di energia AC / DC	0.9 VA / 0.4 W	0.9 VA / 0.4 W	160 mW	150 mW
	Ansprech- / Abfallzeit Temps d'attraction/de chute Tempo di attrazione/ritrazione	7 ms / < 8 ms	7 ms / < 8 ms	≤ 50 µs / ≤ 300 µs	1/2 Cycle +1 ms / 1/2 Cycle +1 ms
	Betriebstemperatur Température de fonctionnement Temperatura di esercizio.	-40...70 °C (-40...55 °C U _{Nominal} > 60)	-40...70 °C (-40...55 °C U _{Nominal} > 60)	-30...70 °C	-30...70 °C

CRINT-C1x1



CRINT-C1x2



CRINT-C1x5



CRINT-C1x8



CRINT mit Schraubklemmen | avec des bornes à vis | con terminali a vite

Nennspannung | Tension nominale | Tensione nominale

AC / DC 12 V	CRINT-C111/UC12V	CRINT-C112/UC12V	CRINT-C115/DC12V	CRINT-C118/DC12V
AC / DC 24 V	CRINT-C111/UC24V	CRINT-C112/UC24V	CRINT-C115/DC24V	CRINT-C118/DC24V
AC / DC 48 V	CRINT-C111/UC48V	CRINT-C112/UC48V	CRINT-C115/DC48V	–
AC / DC 60 V	CRINT-C111/UC60V	CRINT-C112/UC60V	CRINT-C115/DC60V	CRINT-C118/DC60V
AC / DC 110–125 V	CRINT-C111/UC110-125V	CRINT-C112/UC110-125V	CRINT-C115/DC110-125V	CRINT-C118/DC110-125V
AC / DC 220–240 V	CRINT-C111/UC220-240V	CRINT-C112/UC220-240V	CRINT-C115/DC220-240V	CRINT-C118/DC220-240V

CRINT mit Federzugklemmen | avec des bornes à cage | con terminali a molla

Nennspannung | Tension nominale | Tensione nominale

AC / DC 12 V	CRINT-C121/UC12V	CRINT-C122/UC12V	CRINT-C125/DC12V	CRINT-C128/DC12V
AC / DC 24 V	CRINT-C121/UC24V	CRINT-C122/UC24V	CRINT-C125/DC24V	CRINT-C128/DC24V
AC / DC 48 V	CRINT-C121/UC48V	CRINT-C122/UC48V	CRINT-C125/DC48V	–
AC / DC 60 V	CRINT-C121/UC60V	CRINT-C122/UC60V	CRINT-C125/DC60V	CRINT-C128/DC60V
AC / DC 110–125 V	CRINT-C121/UC110-125V	CRINT-C122/UC110-125V	CRINT-C125/DC110-125V	CRINT-C128/DC110-125V
AC / DC 220–240 V	CRINT-C121/UC220-240V	CRINT-C122/UC220-240V	CRINT-C125/DC220-240V	CRINT-C128/DC220-240V

CRINT push-in terminals | avec des bornes à enfoncer | con terminali push-in

Nennspannung | Tension nominale | Tensione nominale

AC / DC 12 V	CRINT-C131/UC12V	CRINT-C132/UC12V	CRINT-C135/DC12V	CRINT-C138/DC12V
AC / DC 24 V	CRINT-C131/UC24V	CRINT-C132/UC24V	CRINT-C135/DC24V	CRINT-C138/DC24V
AC / DC 48 V	CRINT-C131/UC48V	CRINT-C132/UC48V	CRINT-C135/DC48V	–
AC / DC 60 V	CRINT-C131/UC60V	CRINT-C132/UC60V	CRINT-C135/DC60V	CRINT-C138/DC60V
AC / DC 110–125 V	CRINT-C131/UC110-125V	CRINT-C132/UC110-125V	CRINT-C135/DC110-125V	CRINT-C138/DC110-125V
AC / DC 220–240 V	CRINT-C131/UC220-240V	CRINT-C132/UC220-240V	CRINT-C135/DC220-240V	CRINT-C138/DC220-240V

CRINT Produktschlüssel | CRINT clé de produit

Codice prodotto CRINT

1		2	3	4	5	6		7	8
CRINT	-	C	1	3	1	R	/	UC	24V

1. Produktfamilie | Famille de produits |

Famiglia di prodotti

2. Typ | Type | Tipo

C = Kombinierte Version (Sockel und Relais)

Version combinée (socle et relais)

Versione combinata (base e relè)

R = Relais | Relais | Relè

3. Kontakt | Contact | Contatto

1 = Ein Umschaltkontakt

Un contact inverseur

Un contatto di commutazione

2 = Zwei Umschaltkontakte

Deux contacts de commutation

Due contatti di commutazione

3 = Ein Umschaltkontakt, Doppelanschluss

Un contact inverseur, double connexion

Un contatto di commutazione, doppia

connessione

4. Anschlussart

Type de connexion

Tipo di connessione

1 = Schraubklemme | Borne à vis

Terminali a vite

2 = Federzugklemme | bornes à cage

con terminali a molla

3 = Push-in | bornes à enfoncer

terminali push-in

5. Ausgang | Sortie | Uscita

1 = AgSnO₂

2 = AgSnO₂ + Au

3 = AgNi

4 = AgNi + Au

5 = NO / Halbleiter | Semi-conducteur

Semiconduttore DC

8 = NO / Halbleiter | Semi-conducteur

Semiconduttore AC

6. Optionen | Options | Opzioni

ohne = Standardversion

sans = *Version standard*

senza = *Versione standard*

R = Bahnversion

Version ferroviaire

Versione ferroviaria

7. Versorgungsspannung

Tension d'alimentation

Tensione di alimentazione

UC = AC/DC

DC = Nur für C1x5 und C1x8

Pour C1x5 et C1x8 seulement

Solo per C1x5 e C1x8

Relais Produktschlüssel | Clé de produit relais

Chiave di prodotto del relè

1		2	3	5		7	9
CRINT	-	R	1	1	/	DC	12V

8. Nennspannung CRINT (AC / DC)

Tension nominale CRINT (AC / DC)

Tensione nominale CRINT (AC / DC)

12 V, 24 V, 48 V, 60 V, 20-100 V, 24-80 V,

110-125 V, 220-240 V

9. Nennspannung Relais (DC)

Tension de commande nominale relais (DC)

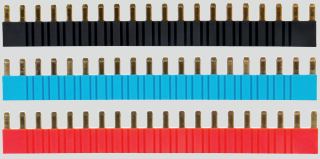



Tensione nominale di controllo relè (DC)

12 V, 24 V, 48 V, 60 V*, 110 V**

*CRINT-R1x: 60 V Relais wird für alle Sockel verwendet mit einer Nennspannung ≥ 60 V
Le relais 60 V est utilisé pour tous les socles avec une tension nominale ≥ 60 V
Il relè 60 V viene utilizzato per tutte le prese con una tensione nominale ≥ 60 V

**CRINT-R2x: 110 V Relais wird für alle Sockel verwendet mit einer Nennspannung ≥ 110 V
Relais 110 V utilisé pour tous les socles avec une tension nominale ≥ 110 V
Il relè 110 V viene utilizzato per tutte le prese con tensione nominale ≥ 110 V

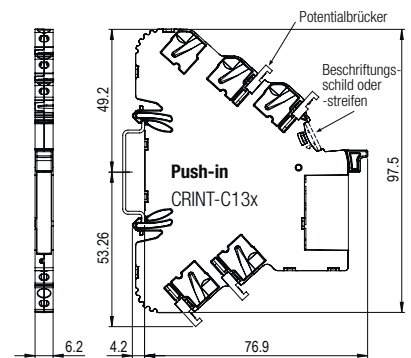
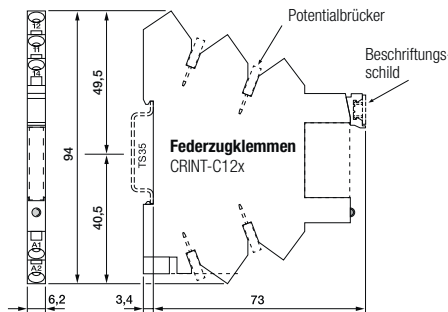
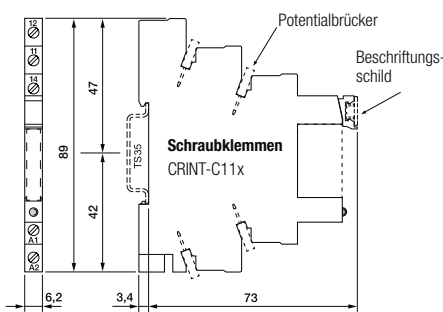
Zubehör | Accessoires | Accessori

	ELDAS	
Potentialbrücker <i>Pont potentiel</i> <i>Ponte potenziale</i>		
CRINT-BR20-BK (black)	505795000	
CRINT-BR20-BU (blue)	505795030	
CRINT-BR20-RD (red)	505795020	
Beschriftungsschild <i>Plaque d'étiquettes</i> <i>Targhetta per l'etichetta</i>		
CRINT-LAB	505795920	
Beschriftungsstreifen für Push-in CRINT <i>Bande de marquage pour CRINT à enfonceur</i> <i>Striscia di marcatura per CRINT a innesto</i>		
BS11-PI (50m)	505790720	
Abstandshalter <i>Entretoise</i> <i>Distanziatore</i>		
CRINT-SEP	505795910	

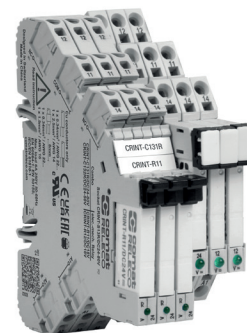
Ersatzrelais | Relais de remplacement | Relè di ricambio

	ELDAS	
CRINT-R11/DC12V	505750712	
CRINT-R11/DC18V	505750722	
CRINT-R11/DC24V	505750732	
CRINT-R11/DC48V	505750742	
CRINT-R11/DC60V	505750752	
CRINT-R12/DC12V	505750812	
CRINT-R12/DC18V	505750822	
CRINT-R12/DC24V	505750832	
CRINT-R12/DC48V	505750842	
CRINT-R12/DC60V	505750852	
CRINT-R15/DC12V	505760712	
CRINT-R15/DC24V	505760732	
CRINT-R15/DC48V	505760742	
CRINT-R15/DC60V	505760752	
CRINT-R18/DC12V	505760812	
CRINT-R18/DC24V	505760832	
CRINT-R18/DC60V	505760852	

Abmessungen | Dimenisons | Dimensioni



Zulassungen | Agréments | Approvazioni     



CRINT Koppelrelais sind ebenfalls für Bahnanwendungen erhältlich.
Les relais d'interface CRINT sont également disponibles pour les applications ferroviaires.
I relè di accoppiamento CRINT sono disponibili anche per applicazioni ferroviarie.