**..Langbeschreibung..** ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Crouzet Zeitverzögerungsrelais**

**Beherrschung der Zeit mit Präzision, Vielseitigkeit und Innovation**

Seit über 50 Jahren ist Crouzet ein führender Anbieter von industriellen Timer-Relais und bietet ein umfassendes Sortiment an Zeitsteuerungslösungen, die auf verschiedene Anforderungen in der Industrie und Automatisierung zugeschnitten sind. Unser Portfolio umfasst sowohl digitale als auch analoge Timer, die sowohl für DIN-Schienen- und Plug-in-Installationen als auch für die vordere Schaltschrankmontage geeignet sind.

Die Timer von Crouzet sind bekannt für ihre Präzision, Vielseitigkeit und innovativen Funktionen, wodurch sie sich ideal für Anwendungen wie HLK, Motoren, Pumpen, Maschinen und Beleuchtung eignen.

Die Timer bieten eine breite Palette von Funktionen, darunter Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung, Wiederholungszyklus und mehr, mit bis zu 138 tatsächlichen Funktionen in einem einzigen Produkt.

**Das Angebot:**

1. **DIN-Schiene & Plug-In Montage:**
   * **Ultra-Multifunktionsdigitaltimer:** Dieser Timer verfügt über bis zu 138 Betriebsfunktionen und bietet eine unvergleichliche Vielseitigkeit und Präzision. Mit seinem LED-Bildschirm können Sie den Status des Timers bis zu Millisekunden klar und präzise überwachen. Ihre Anwendungen können auch dank der Sperre des Benutzerzugangs per Passwort abgesichert werden. Er ist für die einfache Montage auf DIN-Schienen konzipiert und eignet sich daher für eine Vielzahl industrieller Anwendungen. Beispiele hierfür sind die Steuerung der Start- und Stoppsequenzen von Motoren, die Verwaltung von Beleuchtungssystemen und die Automatisierung von HLK-Systemen.
   * **Analoge Timer:**
     + **Hochleistungs-Variante 16 A:** Entwickelt für Anwendungen, die eine hohe Ausgangsleistung erfordern, wie z. B. Gebäudeeffizienz, Industrieöfen, große Motoren und Hochleistungsmaschinen. Dieser Timer gewährleistet eine zuverlässige Steuerung von mehreren oder größeren Lasten, sodass kein Schütz erforderlich ist
     + **Doppelter Ausgang 2x8A**: Bietet Funktionalität mit doppeltem Ausgang mit einfacher Auswahl auf der Vorderseite, so dass beide Ausgänge gleichzeitig zusammenarbeiten können oder einer sofort und der andere verzögert arbeitet, was komplexere Zeitsteuerungsprozesse und eine größere Flexibilität in den Steuerungssystemen ermöglicht. Er ist ideal für Anwendungen wie die Doppelpumpensteuerung, bei der zwei separate Zeitsteuerungssequenzen benötigt werden.
     + **Single-Function-Timer**: Diese Timer sind auf bestimmte Timing-Funktionen zugeschnitten und bieten Einfachheit und Zuverlässigkeit für dedizierte Anwendungen. Beispiele hierfür sind Einschalt-Timer für Förderbandsysteme und Ausschalt-Timer für Kühlgebläse.
     + **Multifunktions-Timer**: Vielseitige Timer mit mehreren Funktionen für unterschiedliche Anforderungen, die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in verschiedenen industriellen Umgebungen bieten. Sie können in Anwendungen wie der automatisierten Türsteuerung eingesetzt werden, bei denen unterschiedliche Zeitmessung-Funktionen für Öffnungs- und Schließsequenzen erforderlich sind.
     + **Plug-in Montage**: Das gleiche umfassende Sortiment an analogen Timern ist in Plug-in Montage-Optionen erhältlich, um Flexibilität und einfache Installation zu gewährleisten. Diese Timer eignen sich für Anwendungen, bei denen ein schneller Austausch und eine schnelle Wartung unerlässlich sind, wie z. B. in Schaltschränken und Maschinen.
2. **Schaltschrankmontage vorne:**
   * **Digitale Timer**: Diese digitalen Timer für die Frontplattenmontage bieten eine präzise Steuerung, eine einfache Überwachung und erweiterte Funktionen mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche, wodurch sie sich ideal für Anwendungen eignen, die hohe Präzision und Zuverlässigkeit erfordern. Beispiele hierfür sind Laborgeräte und Lebensmittel- und Getränkemaschinen, bei denen präzise Zeitmessung und Sichtbarkeit entscheidend sind, sowie Prozessleitsysteme in der Fertigung.
   * **Analoge Timer**: Eine Reihe von analogen Timern, die für den Einbau in die Schaltschrankmontage vorne entwickelt wurden und zuverlässige und unkomplizierte Zeitmessung-Lösungen bieten. Diese Timer sind einfach einzurichten und zu bedienen und gewährleisten eine gleichbleibende Leistung in verschiedenen industriellen Anwendungen. Sie werden häufig in Schaltschränken für Maschinen verwendet, bei denen der Bediener die Zeitmessung-Einstellungen häufig anpassen muss.

**Warum Crouzet?**

* **Vermächtnis der Exzellenz**: Mit einer langen Geschichte als Spezialist für Zeitverzögerungsrelais bietet Crouzet zuverlässige und qualitativ hochwertige Produkte, die auf jahrzehntelanger Erfahrung basieren.
* **Umfassende Lösungen**: Unsere vielfältige Produktpalette stellt sicher, dass wir für jeden Zeitsteuerungsbedarf die richtige Lösung haben, von einfachen bis hin zu komplexen Anwendungen.
* **Kundenorientierter Ansatz**: Wir legen großen Wert auf Kundenzufriedenheit, indem wir innovative und benutzerfreundliche Lösungen anbieten, die den Wirkungsgrad und die Zuverlässigkeit steigern.

**..Kurzbeschreibung..** ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Crouzet Zeitverzögerungsrelais**

**Beherrschung der Zeit mit Präzision, Vielseitigkeit und Innovation**

Crouzet ist seit über 50 Jahren führend bei industriellen Timer-Relais und bietet eine Reihe von digitalen und analogen Timer für Din-Schienen-, Plug-In- und Frontplattenmontage an. Die Timer von Crouzet sind für ihre Präzision und Vielseitigkeit bekannt und eignen sich ideal für HLK, Motoren, Pumpen, Maschinen und Beleuchtungen mit bis zu 138 realen Betriebsfunktionen in einem einzigen Produkt.

**Das Angebot:**

1. **DIN-Schiene & Plug-In Montage**:
   * **Ultra-Multifunktions-Digital-Timer**: Bietet bis zu 138 Betriebsfunktionen, die für die Steuerung von Motoren, Beleuchtungssystemen und die Automatisierung von HLK-Systemen geeignet sind.
   * **Analoge Timer**:
   * **High-Power 16 A:** Entwickelt für Anwendungen mit hoher Ausgangsleistung wie Energieeffizienz in Gebäuden und Industrieöfen.
   * **Doppelter Ausgang 2x8A:** Bietet Dual-Output-Funktionalität für komplexe Timing-Vorgänge, wie z. B. die Steuerung mit zwei Pumpen.
   * **Einzelfunktions-Timer**: Zugeschnitten auf bestimmte Timing-Funktionen und bieten Einfachheit und Zuverlässigkeit für spezielle Anwendungen wie Förderbandsysteme und Kühlgebläse.
   * **Multifunktions-Timer:** Vielseitige Timer mit mehreren Funktionen für unterschiedliche Anforderungen, wie z. B. automatisierte Türsteuerung und Bewässerungssysteme.
   * **Plug-In-Mount:** Gewährleistet Flexibilität und einfache Installation für schnellen Austausch und Wartung, geeignet für Schalttafeln und Maschinen.
2. **Schaltschrankmontage vorne**:
   * **Digitale Timer**: Präzise Steuerung und einfache Überwachung für Anwendungen, die hohe Präzision, Sichtbarkeit und Zuverlässigkeit erfordern, wie z. B. Laborgeräte, Lebensmittel- und Getränkemaschinen.
   * **Analoge Timer**: Zuverlässige und unkomplizierte Timing-Lösungen für Schaltschränke in Maschinen.

**..Aufzählungspunkte..** --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Crouzet Zeitverzögerungsrelais**

**Beherrschung der Zeit mit Präzision, Vielseitigkeit und Innovation**

* Seit über 50 Jahren führend bei industriellen Timer-Relais.
* Wir bieten digitale und analoge Timer für DIN-Schienen-, Plug-in und Schaltschrankmontage.
* Bekannt für Präzision und Vielseitigkeit, ideal für HLK, Motoren, Pumpen, Maschinen und Leuchten.
* Ultra-Multifunktionsdigitaltimer: Bis zu 138 Betriebsfunktionen.
* Analoge Timer: Hochleistung 16A, Doppelausgang 2 x 8A, Einzelfunktion und Multifunktion.
* Digitale und analoge Timer für die Schaltschrankmontage: Präzise Steuerung und einfache Überwachung.