

CattronControl™

CT24



EINE PRODUKTFAMILIE KOMPAKTER FUNKSTEUERUNGSGERÄTE (MCUs) FÜR INDUSTRIELLE KRAN- UND MASCHINENSTEUERUNGSANWENDUNGEN

HIGHLIGHTS

Die CT24 MCUs sind Teil der CattronControl™ Produktfamilie.

Drei CT24 Ausführungen sind erhältlich, das CT24-9 hat 9 Funktions- und 2 zusätzliche Sicherheitsrelais, das CT24-17 hat 17 Funktions- und 2 zusätzliche Sicherheitsrelais und das CT24-32 hat 32 Funktions- und 2 zusätzliche Sicherheitsrelais. Dies ermöglicht die kostengünstigste Auswahl für eine Vielzahl von Maschinen- und Krananwendungen.

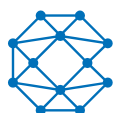
Die CT24 Reihe verfügt über einen leicht austauschbaren RFID Transkey™ für eine einfache Gerätekonfiguration. Damit können Betriebe schnell Ersatzgeräte einsetzen, indem sie den RFID Transkey einfach in das Ersatzgerät stecken, wodurch Ausfallzeiten und Ersatzteilbedarf minimiert werden.

Die CT24 Reihe ist auch in vorgefertigten Standardausführungen erhältlich oder kann vollständig an nahezu jede Kran- oder Maschinenausführung angepasst werden, die eine Relais-Steuerschnittstelle benötigt. Die CT24 Reihe kann mit vielen verschiedenen

Funkfernbediengeräten (OCUs) aus dem Produktangebot von CattronControl verwendet werden.

FEATURES

- Wahlweise 9 bis 32 Befehlsrelais + 2 Sicherheitsrelais für Not-Halt
- Hohe Sicherheitsklasse durch redundante Hardware und sicherheitskritische Architektur
- Zulassungen und Frequenzen für den weltweiten Einsatz
- Kompatibel mit allen CattronControl Funkfernbediengeräten (OCUs)
- Robustes und kompaktes Gehäuse mit Schutzart IP65 für den industriellen Einsatz
- Systemkonfiguration über sicheren drahtlosen (RFID) Transkey für einfachen Service und minimale Ersatzteilverhaltung
- Mit abnehmbaren Klemmenanschlüssen für einfache Installation und Wartung
- Industrietaugliche Weitbereichs-Wechselstromversorgung und mehrere Ausführungen mit Gleichstromversorgung verfügbar
- Optionen mit interner oder externer Antenne erhältlich
- Mehrere LEDs für Statusanzeige und Diagnose
- Tandem- und Multisender- und/oder Empfängerbetrieb
- Zulassungen und Frequenzen für den weltweiten Einsatz
- CE-/RED-konform





TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRONISCHE DATEN

Befehle	9, 17 oder 32 Relais + 2 Sicherheitsrelais für Not-Halt
Digitaler Schaltkreis	Dual-Prozessor-Technologie
Systemadressen	24 Bit = 16 Millionen Adressen
Hamming-Distanz	d = 6 (Telegrammverifizierung)
Versorgungsspannung	48V, 115-230 VAC (Nennspannung) 12/24 V DC (optional)
Leistungsaufnahme	15 VA

BETRIEB UND ANZEIGE

CT24-09	9 Befehlsrelais (7 Schließer + 2 Öffner) + 2 Halt
CT24-17	17 Befehlsrelais (15 Schließer + 2 Öffner) + 2 Halt
CT 24-32	32 Befehlsrelais (28 Schließer + 4 Öffner) + 2 Halt
Relays	6 A, 250 V AC
Transkey™ LED	Systemkonfiguration, Adressierung und HF-Kanaleinstellung 5 Multifunktions-LEDs

STANDARDS

Sicherheit	EN 13849-1, Kategorie 3, PL d EN 60204-1 EN 60204-32 CE-konform
------------	--

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen/Gewicht

CT24-09	150 x 170 x 105 mm 1,05 kg (5,9 x 6,7 x 4,2 Zoll) (2,3 lbs)
CT24-17	235 x 170 x 105 mm 1,50 kg (9,3 x 6,7 x 4,3 Zoll) (3,3 lbs)
CT 24-32	310 x 170 x 105 mm 2,5 kg (12,2 x 6,7 x 4,2 Zoll) (5,5 lbs)
Gehäusematerial	SB-Kunststoff, Farbe grau
Gehäuseschutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-4 °F bis +155 °F)
Vibrations- und Stoßfestigkeit	Vibrations-/Schlag- und Schockprüfung

FUNKFREQUENZ

Frequenzbereich	335 MHz 406-419 MHz 433-434 MHz 447-473 MHz 869 MHz 902-927 MHz weitere Frequenzen möglich
Einstellbar	Lizenzierte und nicht lizenzierte Bänder verfügbar
Empfangsempfindlichkeit	-107 dBm
HF-Sicherheit	Black Channel
HF-Kanalabstand	12,5 kHz; 25 kHz und andere
Antenne	Intern oder extern

ACCESSORIES

Schnittstellenanschluss	2 Kabelverschraubungen (Standard) Han24, Han32, Han64 (optional)
Antenne	Optionales Kit mit externer Antenne und Leitung

Nordamerika: +1.234.806.0018 | Sales.US@Cattron.com Europa:
+49.2151.4795.0 | Sales.EU@Cattron.com
UK: +44.1932.238121 | Sales.UK@Cattron.com
Südamerika: +55.19.3518.7030 | Sales.BR@Cattron.com Asien:
Sales.CN@Cattron.com

cattron.com

9A06-7608-A001-DE

Es wird davon ausgegangen, dass alle von Cattron™ und seinen Vertretern bereitgestellten Informationen korrekt und zuverlässig sind. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Verantwortung für die Verwendung und Anwendung von Cattron-Produkten liegt beim Endbenutzer, da Cattron und seine Vertreter nicht über alle möglichen Verwendungen informiert sind. Cattron übernimmt keine Gewähr für die Nichtverletzung oder die Eignung, Vermarktbarkeit oder Nachhaltigkeit von Cattron-Produkten für bestimmte oder allgemeine Zwecke. Cattron Holdings, Inc. oder eines seiner verbundenen Unternehmen oder Vertreter haften nicht für Neben- oder Folgeschäden jeglicher Art. Alle Cattron-Produkte werden gemäß den Verkaufsbedingungen verkauft, von denen eine Kopie auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird. Wenn Cattron hier als Handelsname verwendet wird, ist damit Cattron Holdings, Inc. oder eine oder mehrere Tochtergesellschaften von Cattron Holdings, Inc. gemeint. Cattron™, entsprechende Logos und andere Marken sind Marken oder eingetragene Marken von Cattron Holdings, Inc. Andere Marken können das Eigentum Dritter sein. Durch nichts in diesem Dokument wird eine Lizenz unter einem Recht an geistigem Eigentum von Cattron bzw. Dritter gewährt.

**CATTRON™**