

CATTRONCONTROL™

CT24



EINE PRODUKTFAMILIE KOMPAKTER FUNKSTEUERUNGSEMPFÄNGER (MCUs) FÜR INDUSTRIELLE KRAN- UND MASCHINENSTEUERUNG

HIGHLIGHTS

Die CT24 MCUs sind Teil der CattronControl™ Produktfamilie. Drei CT24 Ausführungen sind erhältlich:

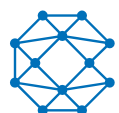
- CT24-9-ASO hat 4 Befehlsrelais, 5 Standardrelais und 2 Sicherheitsabschaltrelais
- CT24-17 hat 17 Funktions- und 2 zusätzliche Sicherheitsrelais
- CT24-32 hat 32 Funktions- und 2 zusätzliche Sicherheitsrelais.

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

MERKMALE

- Wahlweise 9 bis 32 Befehlsrelais + 2 Sicherheitsrelais für Not-Halt
- Hohe Sicherheitsstufe durch redundante Hardware und sicherheitskritische Architektur
- Zulassungen und Frequenzen für den weltweiten Einsatz
- Kompatibel mit allen CattronControl Funkfernsteuerungen (OCUs)
- Robustes und kompaktes Gehäuse mit Schutzart IP65 für den industriellen Einsatz
- Systemkonfiguration über sicheren drahtlosen (RFID) Transkey für einfachen Service und minimale Ersatzteilverhaltung
- Abnehmbare Klemmenanschlüsse für eine einfache Installation und Wartung
- Industrielle 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
Digitalschaltung	Dual-Prozessor-Technologie
Systemadressen	24 Bit = 16 Millionen Adressen
Hamming-Distanz	d = 6 (Telegrammverifizierung)
Versorgungsspannung	48V, 115-230 V AC (Nennspannung) 12/24 V DC (optional)
Leistungsaufnahme	15 VA

BETRIEB UND ANZEIGE

CT24-09-ASO	4 Befehlsrelais 5 Standardrelais (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
Nennstrom/-spannung	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-ASO	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	Schlagfestes Polystyrol
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

HF

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

ZUBEHÖR

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

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

Ozeanien: Sales.AU@Cattron.com

cattron.com

9A06-7608-A001-DE-Mar2022

Die auf diesem Datenblatt von Cattron und/oder seinen Partnern zur Verfügung gestellten Informationen dürfen nur zu Referenzzwecken verwendet werden. Cattron behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Produktdetails in diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Cattron™ und alle zugehörigen Logos oder Marken sind Marken von Cattron und/oder seinen Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

**CATTRON™**

Generalvertretung Schweiz / FL

ATB Systeme AG