



Der MMCU4 Empfänger ist ein vielseitig konfigurierbarer Funksteuer-Empfänger der CattronControl™ Familie. Mit einer großen Auswahl an Ein- und Ausgabekarten für Steuersignale und Rückmeldedaten können komplexe Funksteuerungssysteme realisiert werden. Der MMCU4 ist ein wahres Multitalent bei anspruchsvollen Lösungen für industrielle Kran-, Hebe- und Maschinensteuerungssysteme.

EIGENSCHAFTEN

- Bis zu 4 Ein-/Ausgabe-Karten für digitale, analoge oder serielle Signale kombinierbar
- Verschiedene Schnittstellenvarianten für Steuersignale und Rückmeldedaten
- Ausgabe-Karte mit überwachten Sicherheitsrelais für eine höhere Sicherheitskategorie von Steuerbefehlen verfügbar
- Robuster, industrieller Aufbau in einem Metallgehäuse mit Schutzart IP65
- Anwendungsspezifische Lösungen durch Hard- und Software-Konfiguration
- Hohe Sicherheitskategorie durch redundante Hard- und Software-Architektur
- Zulassungen und Frequenzen für weltweiten Einsatz
- Mit verschiedenen Sendertypen und -modellen kombinierbar

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

SCHNITTSTELLEN		ELEKTRONIK	
Anzahl I/O Karten	Bis zu 4	Digitalelektronik	Doppelprozessortechnik
Ausgabe-Karten		Systemadressen	24 bit = 16 Millionen Adressen
Standard-Relais	16 pro Karte, 5 A/250 V AC	Hamming-Distanz	d=6 (Telegrammüberprüfung) 16 bit CRC
Sicherheits-Relais	8 Standard- und 8 Sicherheits-Relais, 5 A/250 V AC	Spannungsversorgung	42/48, 115/230 V AC, 12/24 V DC (nominal)
Optokoppler	16 pro Karte, bis zu 48 V/30 mA DC	Stromverbrauch	60 VA (nominal)
Analog	4 analoge Kanäle pro Karte, 0-20 V DC, 0 - ±10 V DC oder 0/4-20 mA	HF	
Rückmelde-Karte		Frequenzbereich/Leistung (bei Rückmeldung)	335 MHz (< 1 mW ERP) 418 MHz (< 10 mW ERP) 433 MHz (< 10 mW ERP) 447 MHz (< 10 mW ERP) 869 MHz (< 5 mW ERP) 915 MHz (FCC part 15) weitere auf Anfrage
Trägerkarte	1 bis 4 Module pro Karte	Übertragungsgeschwindigkeit	4,8 to 20 kbit/s
Module	DC digital: 4 pro Modul, 12-36 V DC AC digital: 4 pro Modul, 90-140 V AC Analog: 4 pro Modul, 0-10 V DC oder 0-20 mA DC	Sendeleistung	1-500 mW mit verschiedenen Modulen (innerhalb zulässiger Grenzwerte)
Feldbus-Karten	Profibus-DP, DeviceNet, CANopen, EtherNet/IP, Modbus-TCP, Profinet IO	Modulation	FM
STOPP-Befehl	2 zwangsgeführte Relais	HF-Kanalabstand	12,5 kHz; 25 kHz und andere
		HF-Empfindlichkeit	>107 dBm (nominal)
		Antenne	Extern
KONFIGURATION			
TransKey™	System-Konfiguration, Adressierung und HF-Kanaleinstellung		
Anzeige	8 Multi-LED für Status und Diagnose		

MECHANISCHE DATEN

Gewicht	Maximal 6,2 kg (13,7 lbs)
Abmessungen (L x B x H)	320 x 255 x 185 mm (12,6" x 10,04" x 7,28")
Gehäusematerial	Metall mit Scharniertür, Standardfarbe Grau
Gehäuse-Schutzart	IP65
Anschluss	2 Kabelverschraubungen (Standard) Han32, Han64 und weitere auf Anfrage
Betriebstemperatur	-20° to +60° C (-4° to 140° F)
Lagertemperatur	-40° bis +70°C (-40° bis +158°F)

NORMEN

Sicherheit	EN ISO 13849-1 Kategorie 3 PL d EN ISO 13849-2
Schock	EN 60068-2-27
Schwingungen	EN 60068-2-6

ZUBEHÖR

Antenne	Extern
Montage	4 Schwingmetalle