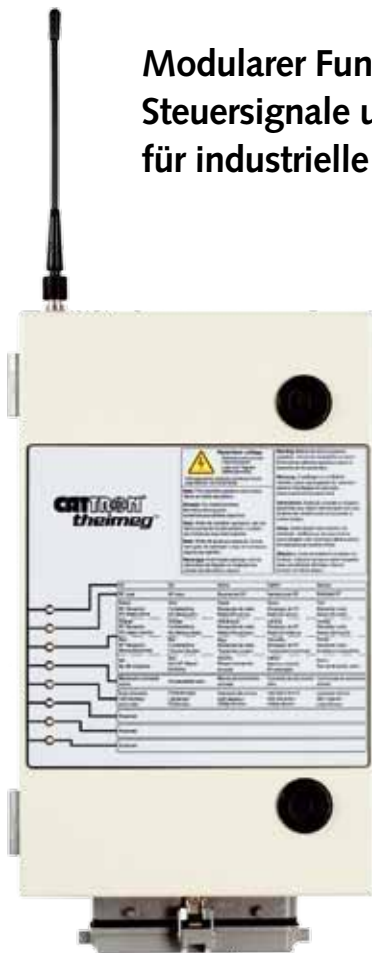


MMCU4

CATRON CONTROL®

Modularer Funksteuer-Empfänger mit Ein- und Ausgabe-Steckkarten für Steuersignale und Rückmeldedaten. Vielseitig konfigurierbar für industrielle Kran- und Maschinensteuerungs-Systeme.



- Bis zu 4 Ein-/Ausgabe-Karten für digitale, analoge oder serielle Signale kombinierbar
- Verschiedene Schnittstellen für Rückmeldedaten
- Sicherheitsrelais für Befehle verfügbar
- Robuster, industrieller Aufbau in einem Metallgehäuse
- Hohe Sicherheitskategorie durch redundante Hard- und Software-Architektur
- Zulassungen und Frequenzen für weltweiten Einsatz
- Anwendungsspezifische Lösungen durch Hard- und Software-Konfiguration
- Mit verschiedenen Sendertypen und -modellen kombinierbar



CATRON
theimeg™

Industrielle Funkfernsteuerungen

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

HF

Frequenzbereiche/	335 MHz	(< 1 mW ERP)
Leistung	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)
Übertragungsgeschwindigkeit	4,8 – 20 kbit/s	
Modulation	FM	
HF-Kanalabstand	12,5 kHz; 25 kHz und andere	
Empfängerempfindlichkeit	-107 dBm	
Antenne	extern	

Elektronik

Digitalelektronik	Doppelprozessortechnik	
Systemadressen	24 Bit = 16 Millionen Adressen	
TransKey	Systemadresse & HF-Kanal	
Hammingdistanz	d = 6 (Telegrammüberprüfung)	
Schnittstellenkarten	4 Steckplätze, Kombinationen möglich	
Ausgabe-Karten		
Standard-Relais-Ausgabe	16 pro Karte, max. 6 A/250 V AC	
Sicherheits-Relais-Ausgabe	8 Standard- + 8 Sicherheits-Relais (zwangsgeführt)	
Optokoppler-Ausgabe	16 pro Karte, bis zu 24 V AC	
Analog-Ausgabe	4 pro Karte, 0–10 V DC oder 4–20 mA	
Feldbus-Ausgabe	Profibus-DP, DeviceNet, CANopen	
Ethernet-Ausgabe	EtherNet/IP, Modbus-TCP, Profinet IO	
Rückmelde-Karten		
Optokoppler-Eingabe	16 pro Karte, 12–24 V DC	
Analog-Eingabe	4 pro Karte, 0–10 V DC oder 4–20 mA	

STOPP-Befehl	2 zwangsgeführte Relais
Spannungsversorgung	115, 230 V AC (Nennspannung)
	12/24 V DC (optional)
Leistungsaufnahme	60 VA*
Betriebstemperatur	-20° bis +60° C
Lagertemperatur	-40° bis +70° C

Normen

Sicherheit	EN 60204-1/-32
	EN ISO 13557
	EN 954-1 Kategorie 3
	für Stopp-Kreis
	EN ISO 13849-1
	Performance Level d
Schock	EN 60068-2-27
Schwingungen	EN 60068-2-6
IP-Schutzklasse	IP 65

Mechanische Daten

Gewicht	Max. 6,2 kg*
Abmessungen	320 x 255 x 185 mm
Gehäuse	Metall mit Scharniertür
Standardfarbe	grau
Anschluss	2 Kabelverschraubungen
	Han32, Han64, andere auf Anfrage

Verschiedenes

Anzeige	8 Multi-LEDs für Status- und Fehleranzeige
Zubehör	Externe Antenne

* variiert abhängig von Anzahl & Art der Schnittstellenkarten

USA

Cattron-Theimeg International Inc.
58 West Shenango Street
US Sharpsville, Pennsylvania 16150
Phone: +1-724-962-3571
Fax: +1-724-962-4310
mail@cattron-theimeg.com

SOUTH-AFRICA

Cattron-Theimeg Africa (Pty.) Ltd.
24 O'Reilly Merry Road
ZA 1518 Rynfield
Benoni, Gauteng
Phone: +27-11-425-1123
Fax: +27-11-849-5717
cattron@cattronsa.com

CANADA

Cattron-Theimeg Canada Ltd.
150 Armstrong Avenue, Units 5 - 6
CA Georgetown, Ontario L7G 5G8
Phone: +1-905-873-9440
Fax: +1-905-873-9449
salescdn@cattron-theimeg.com

BRAZIL

Cattron-Theimeg Americas Ltda.
Rua Antonio Rodrigues de Carvalho 435
BR Campinas
SP CEP 13033-220
Phone: +55-19-3243-7803
Fax: +55-19-3243-9258
cattronamericas@cattron-theimeg.com

EUROPE

Cattron-Theimeg Europe GmbH & Co. KG
Krefelder Straße 423-425
DE 41066 Mönchengladbach
Phone: +49-2161-6363-0
Fax: +49-2161-6363-100
info@theimeg.de

GREAT BRITAIN

Cattron-Theimeg UK Ltd.
Riverdene Industrial Estate, Molesey Road
GB Herisham
Surrey KT12 4RG
Phone: +44-1932-247511
Fax: +44-1932-220937
sales@cattronuk.com