



Der SCU32 Funksteuer-Sender der CattronControl™ Familie überträgt Steuersignale von Punkt-zu-Punkt. Redundante Hard- und Software machen ihn zu einem sicheren und verlässlichen Sender für viele Anwendungen industrieller, kabelloser Lösungen für Kran-, Hebe- und Maschinensteuerungssysteme.

FEATURES

- Bis zu 32+4 digitale Befehle und bis zu 8 analoge Signale
- Alle Eingänge galvanisch getrennt
- Robustes, industrielles Gehäuse mit Schutzart IP65
- Systemkonfiguration über elektronischen TransKey™ (RFID)
- Interne, getrennte Spannungsversorgung für Optokoppler-Eingänge
- Industrielles AC-Netzteil, sowie alle gängigen DC-Varianten verfügbar
- Optional mit Antennen-Diversität konfigurierbar
- Hohe Sicherheitskategorie durch redundante Hard- und Software-Architektur
- Zulassungen und Frequenzen für weltweiten Einsatz
- Mit verschiedenen Empfängertypen und -modellen mit unterschiedlichen Schnittstellen kombinierbar

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRONIK		HF	
Eingänge	32 Optokoppler für Befehle 4 Optokoppler für Stopp Eingangsspannung 12/24 VDC 8 Analog-Eingänge mit 8 Bit-Auflösung	Frequenzbereich/ Leistung	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
Digitalelektronik	Doppelprozessortechnik	Übertragungs- geschwindigkeit	4,8 bis 20 kbit/s
Systemadressen	24 bit = 16 Millionen Adressen	Sendeleistung	1-500 mW mit verschiedenen Modulen (innerhalb zulässiger Grenzwerte)
Hamming-Distanz	d=6 (Telegrammüberprüfung) 16 bit CRC	Modulation	FM
Spannungs- versorgung	42/48, 115/230 V AC 12/24 V DC (nominal)	HF-Kanalabstand	12,5 kHz; 25 kHz und andere
Stromverbrauch	Max. 10 VA (nominal)	Antenne	Extern
Interne Spannungs- versorgung	12 VDC für Optokoppler		

BEDIENUNG UND ANZEIGE

TransKey™	System-Konfiguration, Adressierung und HF-Kanaleinstellung
-----------	---

MECHANISCHE DATEN

Gewicht	ca. 1,8 kg (3,97 lbs)
Abmessungen (L x B x H)''	235 x 170 x 105 mm (9,25" x 6,69" x 4,13")
Gehäusematerial	Kunststoff, Styrol Butadien Standardfarbe Grau
Gehäuse-Schutzart	IP65
Anschluss	2 Kabelverschraubungen (Standard) Han24, Han32, Han64 (optional) 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

SONSTIGES

Anzeige	2 LED für Status und Diagnose
Zubehör	Externe Antenne

