

CONTROLLER

Steuerung

Die Palette der Controller mit 8, 20 und 32 Ausgängen, Analog- und Digitaleingängen, proportionalem Ausgang und Can Bus.



sistematica

Die Steuerungen können mit allen technologischen Optionen der Sistemica Produktpalette ausgestattet werden:



CLOSELINK

Als eine technologische Erneuerung entstanden, ist die bidirektionale Kommunikation CloseLink der Kern aller Sistemik Palmtops und Steuerungen. Dank des kontinuierlichen Dialogs zwischen diesen Bauelementen hat der Bediener die Lage ständig im Griff und kann jederzeit mit maximaler Effizienz eingreifen.

Die Steuerung prüft kontinuierlich die Funkverbindung mit dem Palmtop; wird nach einer zuvor festgesetzten Zeit (300 ms für Funktionen mit Bedieneranwesenheit, 5 Sekunden für On/Off-Funktionen) kein korrekt codiertes Signal empfangen, wird die Steuerung in den Standby-Status geschaltet, wodurch alle Ausgänge nullgestellt werden. Nach der Wiederherstellung der Übertragungsbedingungen muss der Anwender die Steuerung durch das Drücken der Starttaste wieder aktivieren.



EINZIGARTIG

Jede Steuerung hat einen eindeutigen Code, der im Werk definiert wird und die Interaktion mit nicht identifizierten Systemen verhindert. Mehrere Sistemica Geräte können in demselben Bereich tätig sein, wobei sicher ist, dass die Befehle immer und ausschließlich von dem Gerät empfangen und interpretiert werden, an das sie gerichtet sind. Die 32 Bit Codierung ermöglicht es Sistemica, über mehr als 1 Milliarden Kennzeichen zu verfügen, wodurch das Paar Palmtop-Steuerung weltweit einzigartig wird. Bei einer Auswechslung kann der neue Palmtop/Steuerung durch ein einfaches Verfahren, das auch vom Endverbraucher ausgeführt werden kann, mit dem passenden Gegenstück verbunden werden.



VERPOLGESCHÜTZT

Der Einsatz vorgesehener Schutzkomponenten gegen eine Verpolung der Speisung garantiert den Schutz des Geräts bei Installations- und Wartungsvorgängen.



SCHUTZ DER AUSGÄNGE

Alle Ausgänge sind vor Kurzschluss, Überströmen und Gegenspannungen geschützt, wodurch der Parallelbetrieb zu anderen Aktoren ermöglicht wird. Die Integration von Dioden in der Rückführung der Ausgänge macht das Gerät besonders geeignet für die Ansteuerung induktiver Belastungen, wie Magnetventile und Solenoiden, für die das externe Hinzufügen von Dioden nicht mehr notwendig ist.



TERISTIKE



VERBINDER

Der Verbinder mit einrastenden Schlitten garantiert leichte und schnelle Installations-, Wartungs- und Verkabelungsvorgänge, wobei dennoch eine robuste und haltbare Verbindung gewährleistet wird.



MASTER OUTPUT

Alle Standard-Steuerungen sind mit einem Master Output versehen, einem Ausgang, der sich gleichzeitig mit den anderen aktiviert. Durch diese Logik eignet sich der Ausgang Master Output zur Ansteuerung von Bypass-Ventilen oder Fernschaltern zur Aktivierung der Pumpe, die in den meisten Hydrauliksystemen vorhanden sind.



EMERGENCY OUTPUT

Alle Steuerungen sind mit einem Emergency Output ausgerüstet, bzw. einem Ausgang, der für die gesamte Dauer des Arbeitsabschnitts (der mit den Anweisungen START vom Palmtop beginnt) aktiv bleibt und zu Aktivierung der Sicherheitsvorrichtungen verwendet werden kann.



INTERNE ANTENNE

Die im Gehäuse der Steuerung integrierte Antenne erhöht die gesamte Robustheit des Geräts und beseitigt vorspringende Teile, die leicht brechen können.



PROPORTIONALER AUSGANG

Gestattet die direkte Steuerung eines Proportional-Ventils (Solenoid), indem der im PWM-Modus bei 190/225/ Hz durch dieses hindurch fließende Strom kontrolliert wird.

Die Anwendung der PWM-Technologie gewährleistet hysteresefreie Resultate und funktionsbezogene Flexibilität/Vielseitigkeit.



NOT-TASTATUR

Auf der Vordertafel des Steuerungsgehäuses platziert, kann der Bediener ohne den Palmtop arbeiten (Abhandenkommen, Batterien leer, etc.).

Das Vorhandensein einer Aktivierungstaste, die während der Vorgänge gedrückt werden muss, verlangt unter Einhaltung strengster normativer Anforderungen den Einsatz beider Hände. Die Tastatur gibt die auf dem Palmtop vorhandenen Funktionen wieder. Die konstruktiven Lösungen garantieren den IP-Schutzgrad der Steuerung.



Charakteristiken

	Controller 8	Controller 20	Controller 32
Nr. der Ausgänge ^(A)	8	20	32
Nr. der Digitaleingänge ^(B)	1	8	4
Nr. der Analogeingänge ^(C)	—	6	4
Nr. der proportionalen Ausgänge ^(D)	—	1	1
Nr. der Verbindungen insgesamt ^(A+B+C+DX2)	8	20	32
Master Output	√	√	√
Emergency Output	√	√	√

Technische Informationen

	Controller 8	Controller 20	Controller 32
Frequenz	ISM 868/915 MHz	ISM 868/915 MHz	ISM 868/915 MHz
Schutzgrad	IP66	IP66	IP66
Versorgungsspannung	12-24Vdc±10%	12-24Vdc±10%	12-24Vdc±10%
Arbeitstemperatur	Von -20°C bis +55°C	Von -20°C bis +55°C	Von -20°C bis +55°C
Leistungs-MOS-FET	√	√	√
Maximaler Strom für Ausgang	5A	5A	5A
Maximaler Strom insgesamt	10A	20A	20A
CAN BUS	—	√	√
Verbinder	SICMA 24	SICMA 24	SICMA 56
Integrierte Antenne	√	√	—
Externe Antenne	Optional	Optional	√
Maße	108x110x44 mm	133x154x44 mm	182x139x38 mm

SISTEMATICA S.p.A

Via Sandro Pertini, 17 - 12030 Manta (Cn) - Italy
 Tel. (+39) 0175.255.711 - Fax (+39) 0175.255.715
 info@sistematica.it



sistematica