

Technisches Datenblatt sistema MC

1. Produktbeschreibung



Der LON Universal-Controller sistema MC ist die intelligente Schnittstelle zwischen dem LON-Netzwerk und den Modularaktoren.

Er steuert bis zu 24 Kanäle, die aus den entsprechenden Aktoren beliebig kombiniert werden können.

2. Montage und Anschluss

2.1. Montage

1. Einbau auf DIN-Hutschiene nach EN50022, Breite 2 TE
2. Die Anschlussschnittstelle für Aktoren befindet sich auf der rechten Gehäuseseite. Es dürfen ausschließlich spega e.control Aktoren am Controller betrieben werden. Beachten Sie den max. Platz auf der Hutschiene.



Beim Schalten induktiver Lasten an den Aktoren (z.B. Schütze oder Motoren) kann es zu hochfrequenten Störimpulsen kommen, die die Funktionsfähigkeit des Busgerätes beeinträchtigen können. Es wird deshalb empfohlen, die Ausgänge mit geeigneten RC-Gliedern zu beschalten. Beachten Sie hierzu die Angaben der Hersteller der angeschlossenen Lasten.



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



Einschlägige Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes sind bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen zu beachten.



Die Gerätespezifikationen sind einzuhalten.

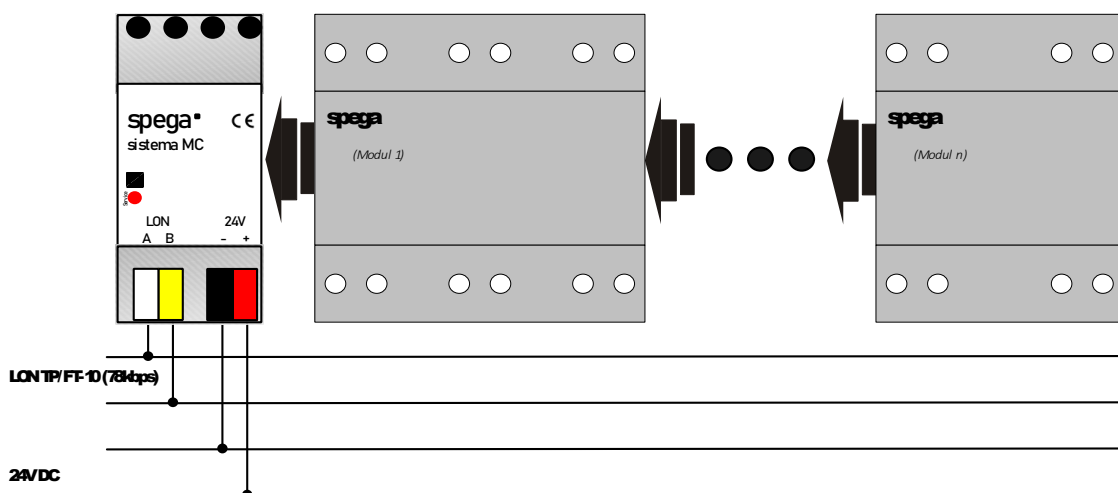


Der Anlagenerrichter hat dafür Sorge zu tragen, dass das Applikationsprogramm und die zugehörige Parametrierung mit der Beschaltung und dem Einsatzzweck des Gerätes übereinstimmt.



Das Verbinden und Trennen der Module oder Controller darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen.

2.2. Anschluss



Der LON Universal-Controller sistema MC stellt für den LON-Anschluss einen TP/FT-Transceiver zur Verfügung. Die benötigte Betriebsspannung liegt bei 24 V DC.

An den LON Universal-Controller sistema MC können die Module der spega M-/R-Serie angeschlossen werden.

3. Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	24V DC (20...27V DC)
Stromaufnahme (ohne Module)	typ. 40mA (1,0W)
Stromabgabe (an Module)	max. 800mA
Verlustleistung (ohne Module)	2,7 W

Netzwerk

Netzwerktyp	TP/FT-10 (78kbps)
Transceivertyp	FTT

Eingänge/Ausgänge

Aktorikschnittstelle	Schnittstelle zur Ansteuerung von Modulen
----------------------	-------------------------------------------

Anschlüsse

Netzwerk / Stromversorgung	4-poliger steckbarer Klemmanschluss für Ø 0,6 - 1,0mm (sol.), je Pol sind vier Busleitungen anschließbar
Aktorschnittstelle	integrierter 14-poliger Stecker

Bedienelemente

Servicetaster	Senden der Neuron-ID
---------------	----------------------

Anzeigeelemente

Service-LED	AN: Gerät ohne Applikation; BLINKT: Gerät nicht konfiguriert
-------------	-----------------------------------------------------------------

Gehäuse

Schutzart	IP 20 (DIN 40050 / IEC 144)
Abmessungen	85 (45) x 70 x 60 (H x B x T), entspricht 2 Teilungseinheiten
Einbauart/-lage	Normverteilungen, 35mm Tragschiene

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C
Lagertemperatur	-25°C ... +55°C
Transporttemperatur	-25°C ... +70°C
Relative Feuchtigkeit	5% ... 93% (ohne Betauung)
Einsatzhöhe	bis 2000 m über Meeresspiegel

Sicherheit

Potentialtrennung	SELV (EN 60 950)
Schutzklasse	III (IEC 536 / VDE 106 Teil1)

Normen/Richtlinien

Gerätesicherheit	gem. EN 50 090-2-2
Störfestigkeit	gem. EN 50 090-2-2
Zertifizierung	CE

4. Bestellinformationen

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
121 000 C	sistema MC	LON Universalcontroller für Module der M-Serie zum Anschluss von Schalt-, Steuer-, Jalousie- und Stellantriebsaktoren
110 008	lumina BE8	Digitaleingang 8-fach, für 8 potentialfreie Kontakte (z.B. Fenster-, Taupunkt- oder Präsenzmelder)
120 104	lumina SA4	Schaltaktor 4-fach, geeignet für elektrische Vorschaltgeräte
120 105	lumina SA4-b	wie lumina SA4, mit Handbedienung
120 108	lumina SA8	Schaltaktor 8-fach, geeignet für elektrische Vorschaltgeräte
120 109	lumina SA8-b	wie lumina SA8, mit Handbedienung
120 144	lumina ST4	Steuerausgang 4-fach, geeignet für elektrische Vorschaltgeräte
120 145	lumina ST4-b	wie lumina ST4, mit Handbedienung

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
120 164	lumina DAL4	DALI Controller 4-fach, zur Ansteuerung und Versorgung von maximal 64 DALI-Geräten in bis zu 4 Gruppen
120 168	lumina DAL8	DALI Controller 8-fach, zur Ansteuerung und Versorgung von maximal 64 DALI-Geräten in bis zu 8 Gruppen
120 166	lumina DAL16	DALI Controller 16-fach, zur Ansteuerung und Versorgung von maximal 64 DALI-Geräten in bis zu 16 Gruppen
120 202	ombra BA2	Jalousieaktor 2x230V AC mit je 2 gegeneinander verriegelten Relais
120 203	ombra BA2-b	wie ombra BA2, mit Handbedienung
120 232	ombra BA2-3E	Jalousieaktor 2x230V AC mit je 3 gegeneinander verriegelten Relais für 3 Endlagen
120 233	ombra BA2-3E-b	wie ombra BA2-3E, mit Handbedienung
120 204	ombra BA4	Jalousieaktor 4x230V AC mit je 2 gegeneinander verriegelten Relais
120 205	ombra BA4-b	wie ombra BA4, mit Handbedienung
120 222	ombra BA2-i	Jalousieaktor 2x230V AC für AC-Motoren mit Inkrementalgeber
120 223	ombra BA2-i-b	wie ombra BA2-i, mit Handbedienung
120 214	ombra BA4_DC	Jalousieaktor 4x24V DC für 4 DC-Motoren mit integrierter Polwendeschtaltung
120 215	ombra BA4_DC-b	wie ombra BA4_DC, mit Handbedienung
120 242	ombra BA2-DC-i	Jalousieaktor 2x24V DC für DC-Motoren mit Inkrementalgeber
120 243	ombra BA2-DC-i-b	wie ombra BA2-DC-i, mit Handbedienung
120 254	ombra BA4-SMI	Jalousieaktor 4 x SMI
120 255	ombra BA4-SMI-b	Jalousieaktor 4 x SMI mit Handbedienebene
120 258	ombra BA8-SMI	Jalousieaktor 8 x SMI

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
120 259	ombra BA8-SMI-b	Jalousieaktor 8 x SMI mit Handbedienebene
120 256	ombra BA16-SMI	Jalousieaktor 16 x SMI
120 257	ombra BA16-SMI-b	Jalousieaktor 16 x SMI mit Handbedienebene
120 264	ombra BA4-SMI-LoVo	Jalousieaktor 4 x SMI-LoVo für Kleinspannungsantriebe
120 265	ombra BA4-SMI-LoVo-b	Jalousieaktor 4 x SMI-LoVo mit Handbedienebene für Kleinspannungsantriebe
120 268	ombra BA8-SMI-LoVo	Jalousieaktor 8 x SMI-LoVo für Kleinspannungsantriebe
120 269	ombra BA8-SMI-LoVo-b	Jalousieaktor 8 x SMI-LoVo mit Handbedienebene für Kleinspannungsantriebe
120 266	ombra BA16-SMI-LoVo	Jalousieaktor 16 x SMI-LoVo für Kleinspannungsantriebe
120 267	ombra BA16-SMI-LoVo-b	Jalousieaktor 16 x SMI-LoVo mit Handbedienebene für Kleinspannungsantriebe
120 344	clima AA4-10V	Analog E/A-Modul 4-fach mit einzeln umschaltbaren Ein-/Ausgängen für Stellantriebe oder Sensoren
120 348	clima AA8-10V	Analog E/A-Modul 8-fach mit einzeln umschaltbaren Ein-/Ausgängen für Stellantriebe oder Sensoren
120 324	clima AA4	Digitalausgang 4-fach für 4 thermoelektrische oder 2 motorische Antriebe mit 24V oder 230V AC
120 328	clima AA8	Digitalausgang 8-fach für 8 thermoelektrische oder 4 motorische Antriebe mit 24V oder 230V AC
120 332	clima LA2-3	Stufenschaltaktor 230V für die Ansteuerung von 2 Ventilatoren in bis zu 3 Stufen
120 333	clima LA2-3-b	wie clima LA2-3, mit Handbedienung
120 354	clima AA4-MP	MP-Bus-Aktor 4-fach

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
120 358	clima AA8-MP	MP-Bus-Aktor 8-fach

5. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu