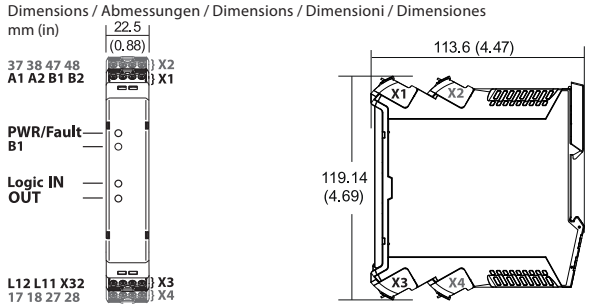
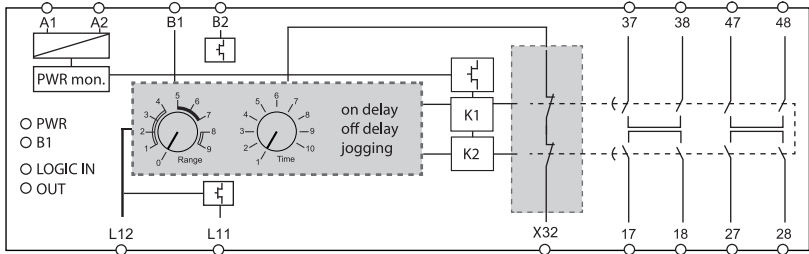


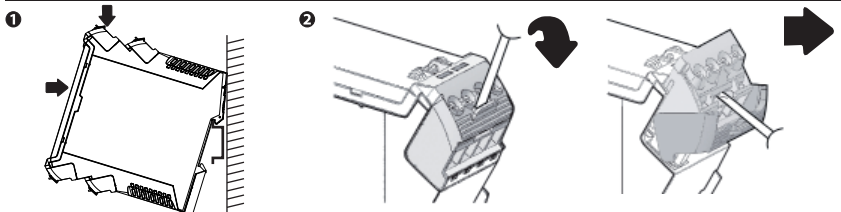
Connections / Anschlüsse / Connexions / Conessioni / Conexiones	
A1, A2 X32	Power / Spannungsversorgung / Alimentation / Potenza / Alimentación Auxiliary PNP semiconductor output / PNP-Halbleiterhilfsausgang / Sortie auxiliaire de semi-conducteur PNP / Uscita ausiliaria semiconduttore PNP / Salida de semiconductor PNP auxiliar
L12	Single wire safety input / Dynamischer Sicherheitseingang (Einzeldraht) / Entrée de sécurité à un fil / Ingresso di sicurezza unipolare / Entrada de seguridad de un solo cable
L11	Single wire safety output / Dynamischer Sicherheitsausgang (Einzeldraht) / Sortie de sécurité à un fil / Uscita di sicurezza unipolare / Salida de seguridad de un solo cable
B1	Input for configuration or jogging input / Konfigurationseingang oder Eingang für Einschaltwischer / Entrée de configuration ou entrée d'impulsion isolée / Entrada di configurazione o entrata di impulso singolo / Entrada de configuración o entrada de pulso aislado
B2	Output for configuration (off delay, retriggeable) / Konfigurationsausgang (rückfallverzögert, retriggebar) / Sortie de configuration (temporisation à la fermeture, réactivation) / Uscite di configurazione (ritardo alla disattivazione, può essere riattivato) / Salida de configuración (retardo de apagado, reactuable)
17-37, 18-38 27-47, 28-48	Safety output (N.O.) / Sicherheitsausgang (Arbeitskontakt) / Sortie de sécurité (N/O) / Uscita di sicurezza (N.O.) / Salida de seguridad (N.A.) Safety output (N.O.) / Sicherheitsausgang (Arbeitskontakt) / Sortie de sécurité (N/O) / Uscita di sicurezza (N.O.) / Salida de seguridad (N.A.)

LED Indication / LED Anzeigen / Voyants / Indicazioni ai LED / Indicadores LED	
PWR/FAULT	Status and Diagnostics / Status und Fehleranzeige / Etat et affichage des erreurs / Indicazione di stato e di errore / Estado e indicador de fallos
B1	Status and Diagnostics / Status und Fehleranzeige / Etat et affichage des erreurs / Indicazione di stato e di errore / Estado e indicador de fallos
LOGIC IN	Status of dynamic input / Status des dynamischen Sicherheitseingangs / Etat de l'entrée de sécurité dynamique / Stato dell'ingresso di sicurezza dinamico / Estado de la entrada de seguridad dinámica
OUT	Status of safety output / Status des Sicherheitsausgangs / Etat de la sortie de sécurité / Stato dell'uscita di sicurezza / Estado de la salida de seguridad

Circuit Diagram / Anschlussdiagramm / Schema des connexions / Diagramma circuitale / Diagrama de circuitos



Installation / Installation / Installation / Installazione / Instalación



- 1 Mount in enclosure to a min of IP54.
Einbau in Gehäuse nach mind. IP54.
Monter dans un coffret conforme au minimum à la norme IP54.
Montare in cabina con una protezione minima pari a IP54.
Montar en envoltente a un mínimo de IP54.
- 2 Removable terminals
Abnehmbare Klemmen
Bornes amovibles
Terminali amovibili
Terminales extraíbles
To remove, insert screwdriver and slowly move as shown.
Zum Abnehmen der Klemmen, Schraubendreher langsam, wie dargestellt, einsetzen.
Pour démonter, insérer le tournevis et lui donner un léger mouvement comme est indiqué.
Per la rimozione, inserire il cacciavite e muovere lentamente come indicato.
Para retirar, coloque un destornillador y muévalo lentamente como se indica.

Safety Specification

The safety relay Guardmaster EMD can be used in safety circuits according to DIN EN 60204-1/VDE 0113 part 1. The below mentioned safety requirements are achievable in maximum based on the operation mode and wiring.
Specifications are applicable only if the safety function is demanded at least once within 6 months. All diagnostic test are carried out at least before next demand. As mission time (TM) the proof test interval (PTI) is assumed. Components failure rates are according to SN29500.

Sicherheitsbezogene Spezifikation

Das Sicherheitsrelais Guardmaster EMD kann in Sicherheitsstromkreisen nach DIN EN 60204-1/VDE 0113 Teil 1 eingesetzt werden. Je nach äußerer Beschaltung sind max. die unten aufgeführten Anforderungen zu erreichen.
Die Anforderungen der aufgeführten Normen werden erfüllt, wenn die Sicherheitsfunktion mindestens einmal innerhalb von 6 Monaten betätigt wird. Alle Diagnostests werden spätestens bis zur nächsten Anforderung ausgeführt. Als Intervall für Wiederholungsprüfungen (PTI) wird die Nutzungsdauer (TM) angenommen. Fehleraten der Komponenten gemäß SN29500.

Spécifications liées à la sécurité

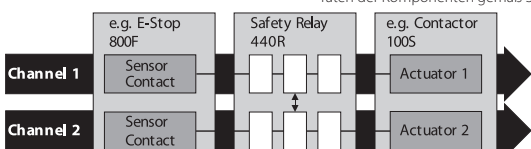
Les relais de sécurité Guardmaster EMD peut être utilisé sur des circuits de sécurité conformément à la norme DIN EN 60204-1/VDE 0113 partie 1. En fonction du mode d'exploitation et du câblage, les spécifications en matière de sécurité ci-dessous peuvent être suivies dans leur intégralité.
Les spécifications ne s'appliquent que si les actions de sécurité sont demandées au moins fois tous les 6 mois. Tous les essais de diagnostic sont entrepris au moins avant la requête suivante. La période de mission (PM), en ce qui concerne l'intervall des essais (IE), est adoptée. Les pannes des composants sont classées en conformité avec la norme SN29500.

Specifica relativa alla sicurezza

Il relé di sicurezza Guardmaster EMD può essere usato in circuiti di sicurezza secondo DIN EN 60204-1/VDE 0113 parte 1. Sulla base del modo di funzionamento e il cablaggio i requisiti di sicurezza sotto indicati sono realizzabili in condizioni di massimo.
Le specifiche sono valide soltanto se la funzione di sicurezza viene richiesta almeno una volta ogni 6 mesi. Tutti i test di diagnostica sono eseguiti almeno prima della richiesta successiva. È adottato il tempo di missione (TM) per l'intervallo del test di prova (PTI). Frequenza guasti componenti secondo SN29500.

Especificaciones de seguridad

El relé de seguridad Guardmaster EMD puede usarse en circuitos de seguridad según la norma DIN EN 60204-1/VDE 0113 parte 1. En función del modo de funcionamiento y cableado, los requisitos de seguridad que se citan más abajo son factibles en grado máximo.
Las especificaciones son aplicables únicamente si se precisa la función de seguridad al menos una vez cada 6 meses. Todas las pruebas diagnósticas se realizarán como muy tarde antes de la siguiente petición. Se adopta el tiempo de misión (TM) del intervalo de prueba (PTI). Indices de fallo de los componentes según SN29500.



TM (PTI) [a]	20
dop [d] / hop [h] ¹	365 / 24
tcycle [h]/[s] ²	8 / 28.800

EN ISO 13849-1	IEC 61508 / IEC 62061	
PL	e	SIL 3
MTTfd [a]	165	PFH [1/h] 4.40 x 10 ⁻⁹
Cat.	4	HFT 1
DC avg.	99 %	DC 99 %

¹ Operation time (day, hour), Betriebszeit (Tag, Stunde) / Durée de service en (jours, heures) / Giorno/ora di durata dell'operazione / Tiempo operativo (día, hora)
² Cycle time (hour, sec), Anforderungsrate (Stunde, Sek) / Temps de cycle (heure, sec) / Ora/sec di tempo di ciclo / Tiempo de ciclo (hora, seg)

Technical Support / Technische Unterstützung / Assistance technique / Assistenza tecnica / Asistencia técnica

ENGLISH Installation of this product must not take place until the installer has obtained a copy of the manufacturer's instructions in a language which he can understand. This instruction sheet is available in multiple languages at <http://rockwellautomation.com/literature>.
DEUTSCH Dieses Produkt darf erst installiert werden, wenn der Installateur eine Kopie der Instruktionen des Herstellers in der Sprache eingeholt hat, die er versteht. Diese Instruktionen sind mehrsprachig erhältlich unter: <http://rockwellautomation.com/literature>.
FRANÇAIS Ce produit ne peut être installé avant l'obtention d'un duplicata des instructions du fabricant dans une langue compréhensible. La fiche d'informations est disponible en plusieurs langues depuis le lien <http://rockwellautomation.com/literature>.
ITALIANO Non si deve procedere all'installazione di questo prodotto fin quando l'installatore non abbia ottenuto una copia delle istruzioni del produttore in una lingua che l'installatore possa capire. La presente scheda di istruzioni è disponibile in linguaggi multipli sul sito web <http://rockwellautomation.com/literature>.
ESPAÑOL Antes de instalar este producto a menos que el instalador disponga de un ejemplar de las instrucciones del fabricante en un idioma que pueda comprender. En <http://rockwellautomation.com/literature> puede encontrar esta hoja de instrucciones en varios idiomas.
PORTUGUÊS A instalação deste produto não pode ser efectuada até que o montador tenha obtido uma cópia das instruções do fabricante numa língua que ele compreenda. Essa folha de instruções está disponível em diversas línguas em <http://rockwellautomation.com/literature>.
POLSKI Nie należy przeprowadzać instalacji tego produktu aż do otrzymania przez monter instrukcji producenta w języku, który on rozumie. Te karty z instrukcjami są dostępne w wielu językach na: <http://rockwellautomation.com/literature>.
ČESKY Denna produkt får inte installeras förrän installatören har skaffat ett exemplar av tillverkarens instruktioner på ett språk som han/hon förstår. Detta instruktionsblad finns på flera språk på <http://rockwellautomation.com/literature>.
SVENSKA Den produkt mag pås worden geïnstalleerd wanneer de monteur beschikt over een exemplaar van de instructies van de fabrikant in een voor hem begrijpelijke taal. Dit instructieblad is in diverse talen verkrijgbaar op <http://rockwellautomation.com/literature>.
NEDERLANDS 安裝者須取得其所通曉語言之產品說明書後方可進行本產品的安裝。各語言版本之產品說明書可透過以下連結獲取: <http://rockwellautomation.com/literature>.
繁體中文 安裝者須取得其所通曉語言之產品說明書後方可進行本產品的安裝。各語言版本之產品說明書可透過以下連結獲取: <http://rockwellautomation.com/literature>.
简体中文 安裝者須取得其所通曉語言之產品說明書後方可進行本產品的安裝。各語言版本之產品說明書可透過以下連結獲取: <http://rockwellautomation.com/literature>.
日本語 この製品の取付けは取扱説明書でできる言語で書かれたメーカーの取扱説明書を手にするまで行わないで下さい。この説明書は<http://rockwellautomation.com/literature>で複数の言語で提供されています。
БЪЛГАРСКИ Това устройство не трябва да се монтира, докато монтажника не разполага с инструкциите на производителя, в разбираем за него език. Инструкциите за монтаж ще намерите на различни езици в <http://rockwellautomation.com/literature>.
EESTI Selle toote installatsioon ei tohi toimuda enne kui installaatoril on omandanud koopia tootja instruksioonidega keeles mida ta ise valdab. Instruktsioonid erinevates keeltes on saadaval siin: <http://rockwellautomation.com/literature>.
SUOMI Tämä tuote voidaan asentaa vasta kun asentaja on hankkinut valmistajan ohjeet kielellä, jota hän ymmärtää. Erikieliset ohjeet ovat ladattavissa sivustolta <http://rockwellautomation.com/literature>.
ΕΛΛΗΝΙΚΑ Η εγκατάσταση του προϊόντος αυτού δεν πρέπει να γίνει πριν ο εγκαταστάτης προμηθευθεί αντίστοιχο οδηγό του κατασκευαστή σε γλώσσα που ο ίδιος καταλαβαίνει. Το εγχειρίδιο αυτό διατίθεται σε διάφορες γλώσσες στη διεύθυνση <http://rockwellautomation.com/literature>.
MAGYAR Ez a termék csak akkor helyezhető üzembe, ha az üzembehelyezés végo rendezése előtt a gyártó használati utasítása az általa ismert nyelven. Az utasítás több nyelven megtalálható itt: <http://rockwellautomation.com/literature>
ŠLENSKA Upoznetje! Pri namestitvi tega proizvoda morate prejeto uporabiti v jeziku, ki ga razumete. Te informacije so na voljo v različnih jezikih na spletni strani <http://rockwellautomation.com/literature>.
LATVIJŠU VALODA Šī ražojuma uzstādīšanu nedrīkst veikt, pirms uzstādītājs nav saņēmis ražotāja instrukcijas toādā valodā ko viņš saprot. Šo instrukciju lapu var saņemt daudzās valodās no vietnes <http://rockwellautomation.com/literature>
LIETUVIŠKAI Šito produkto įrengimas negali būti vykdomas tol, kol įrengėjas neturės gamintojo instrukcijų kopijos ta kalba, kurią jis supranta. Instrukcijų galima rasti įvairiomis kalbomis tinklapje <http://rockwellautomation.com/literature>
MALTI L-Installazzjoni ta' dan il-prodott għandux isir gabel ma l-Installatur jarkwista kopja tal-Istruzzjonijiet tal-manifattur f'lingwa li tista' tifhemha. Il-karta tal-Istruzzjonijiet hija disponibbli f'ħafna lingwi f'<http://rockwellautomation.com/literature>
NORSK Dette produktet må ikke installeres før installatøren har bruksanvisningen på et behersket språk. Dette instruksjonsarket kan fås i flere språk på <http://rockwellautomation.com/literature>.
ROMÂNĂ Produsul nu trebuie să fie instalat până când cel care instalează produsul nu a obținut o copie a manualului de utilizare, în limba pe care o poate înțelege. Aceste instrucțiuni sunt disponibile în mai multe limbi la adresa <http://rockwellautomation.com/literature>.
SLOVENSKY Instalácia tohto výrobku nesmie prebehnúť, dokiaľ inštalujúca osoba nedostane pokyny výrobcu v jazyku ktorému rozumie. Tieto pokyny sú k dispozícii v niekoľkých jazykoch na <http://rockwellautomation.com/literature>.
SLOVENŠČINA Teža izdelka se ne sme nameščati, če si oseba, ki ga namešča, ni priskrbela izvoda proizvajalčevih navodil v jeziku, ki ga razume. Ta list z navodili v številnih jezikih je na razpolago na <http://rockwellautomation.com/literature>.
TÜRKÇE Bu ürünüñ kurulmasın, ürünüñ kuracak kişinin üreticinin hazırladığı talimatların bir kopyasını, ki bu talimatlar bu kişinin anlayacağı bir dilde olmalıdır, elde edene kadar gerçekleştirilmesi gerekir. Bu talimatlar pek çok dilde şu web-sayfasında mevcuttur: <http://rockwellautomation.com/literature>

Technical Specification	Technische Spezifikation	Spécifications techniques	Specifiche tecniche	Especificaciones técnicas
Power supply* 24 V DC PELV / SELV 0.85 to 1.1 x rated voltage	Spannungsversorgung* 24 V DC PELV / SELV 0,85 bis 1,1 x Nennspannung	Alimentation* 24 V DC PELV / SELV 0,85 à 1,1 x tension nominale	Alimentazione* 24 V DC PELV / SELV 0,85 a 1,1 x tensione nominale	Alimentación* 24 V DC PELV / SELV 0,85 a 1,1 x voltaje nominal
Power consumption 3.5 W	Leistungsverbrauch 3.5 W	Consommation 3.5 W	Consumo energetico 3.5 W	Consumo eléctrico 3.5 W
Safety outputs 4 N.O. delayed, 1 PNP auxiliary	Ausgänge 4 N.O. verzögert, 1 PNP Halbleiterausgang	Contacts de sortie 4 N.O. temporisés, 1 PNP auxiliaire	Uscite 4 N.O. ritardate, 1 PNP ausiliaria	Salidas 4 N.O. de retardo, 1 PNP auxiliar
Contact material AgNi	Kontaktmaterial AgNi	Matière de contact AgNi	Materiale contatti AgNi	Material de contacto AgNi
Min. switched current / voltage 10 mA / 10 V	Min. geschalteter Strom / Spannung 10 mA / 10 V	Intensité / tension commutée min. 10 mA / 10 V	Corrente / tensione min. di commut. 10 mA / 10 V	Voltaje / corriente mín. conectada 10 mA / 10 V
Thermic current / I_{th} 1 x 6 A	Thermischer Strom / I_{th} 1 x 6 A	Courant thermique / I_{th} 1 x 6 A	Corrente termica / I_{th} 1 x 6 A	Corriente térmica / I_{th} 1 x 6 A
Fuses output (external) 6 A Slow Blow or 10 A Quick Blow	Sicherungen Ausgang (extern) 6 A träge oder 10 A flink	Fusibles Sortie (externe) 6 A à fusion retardée ou 10 A à fusion rapide	Fusibili uscita (esterni) 6 A a fusione ritardata o 10 A a fusione rapida	Fusibles Salida (externos) De 6 A de acción retardada o de 10 A de acción rápida
Mechanical life Temporarily derated. Refer to Technote: # 535196	Mechanische Lebensdauer Vorübergehend reduzierte Schaltzyklen Siehe Technote # 535196	Durée de vie mécanique Réduction temporaire des cycles Référence: Technote # 535196	Durata meccanica prevista Riduzioni temporanee nei cicli Riferimento: Technote # 535196	ida mecánica Las reducciones temporales en los ciclos. Referencia: Technote # 535196
Output rating UL: 2 x B 300 AC-15: 1.5 A / 250 V AC DC-13: 2 A / 24 V DC	Ausgangsnennbelastung UL: 2 x B 300 AC-15: 1.5 A / 250 V AC DC-13: 2 A / 24 V DC	Puissance nominale UL: 2 x B 300 AC-15: 1.5 A / 250 V AC DC-13: 2 A / 24 V DC	Potenza nom. d'uscita UL: 2 x B 300 AC-15: 1.5 A / 250 V AC DC-13: 2 A / 24 V DC	Potencia de salida UL: 2 x B 300 AC-15: 1.5 A / 250 V AC DC-13: 2 A / 24 V DC
Auxiliary outputs 1 PNP; max. 50 mA	Halbleiterausgänge 1 PNP; max. 50 mA	Sortie auxiliaire 1 PNP; max. 50 mA	Uscita ausiliaria 1 PNP; max. 50 mA	Salida auxiliar 1 PNP; max. 50 mA
Power on delay 5.5 s	Einschaltverzögerung 5.5 s	Retard à l'enclenchement 5.5 s	Ritardo all'accensione 5.5 s	Retardo de alimentación 5.5 s
Reaction time safety output 150 ms	Ansprechzeit Sicherheitsausgänge 150 ms	Temps de réaction sortie de sécurité 150 ms	Tempo di reazione uscita di sicurezza 150 ms	Tiempo de reacción salida de seguridad 150 ms
Reaction time single wire safety output 150 ms	Ansprechzeit Einzeldrahtverbindung 150 ms	Temps de réaction (Raccordement à un fil) 150 ms	Tempo di reazione (Connessione unipolare) 150 ms	Tiempo de reacción (Unión de alambres individuales) 150 ms
Response time safety output 35 ms	Reaktionszeit Sicherheitsausgänge 35 ms	Temps de réponse sortie de sécurité 35 ms	Tempo di risposta uscita di sicurezza 35 ms	Tiempo de respuesta salida de seguridad 35 ms
Response time single wire safety output 25 ms	Reaktionszeit Einzeldrahtverbindung 25 ms	Temps de réponse (Raccordement à un fil) 25 ms	Tempo di risposta (Connessione unipolare) 25 ms	Tiempo de respuesta (Unión de alambres individuales) 25 ms
Recovery time 150 ms	Wiederbereitstellungszeit 150 ms	Temps de rétablissement 150 ms	Tempo di recupero 150 ms	Tiempo de recuperación 150 ms
Impulse withstand voltage 2500 V	Prüfspannung 2500 V	Tension impulsionnelle admise 2500 V	Massima tensione d'impulso sosten. 2500 V	Voltaje impulsivo no disruptivo 2500 V
Pollution degree 2	Verschmutzungsgrad 2	Indice de pollution 2	Grado di contaminazione 2	Grado de contaminación 2
Installation group Overvoltage category III, VDE 0110-1	Installationsgruppe Überspannungskat. III, VDE 0110-1	Groupe de montage Catégorie de surtension, III, VDE 0110-1	Gruppo d'installazione Categoria di sovratensione III, VDE 0110-1	Grupo de instalación Categoría de sobretensión III, VDE 0110-1
Operating temperature -5 °C +55 °C (+23 °F 131 °F)	Betriebstemperatur -5 °C +55 °C (+23 °F 131 °F)	Température de service -5 °C +55 °C (+23 °F 131 °F)	Temperatura d'esercizio -5 °C +55 °C (+23 °F 131 °F)	Temperatura operativa -5 °C +55 °C (+23 °F 131 °F)
Humidity 85% RH	Feuchtigkeit 85% RH	Humidité 85% RH	Umidità 85% RH	Humedad 85% RH
Enclosure protection IP40 (NEMA 1)	Gehäuseschutz IP40 (NEMA 1)	Indice de protection enceinte IP40 (NEMA 1)	Protezione chiusura IP40 (NEMA 1)	Protección envolvente IP40 (NEMA 1)
Terminal protection IP20	Klemmschutz IP20	Protection aux bornes IP20	Protezione terminali IP20	Protección terminales IP20
Wiring Use copper that will withstand 60 / 75 °C	Leitungsmaterial Kupferdraht mit Temperaturbeständigkeit von 60 / 75 °C	Cablage Utiliser uniquement des fils en cuivre 60 / 75 °C	Cablaggio Utilizzare rame che possa resistere a 60 / 75 °C	Cableado Use cobre que soporte 60 / 75 °C
Conductor size 0.2 - 2.5 mm ² (24 - 14 AWG)	Leiterquerschnitt 0.2 - 2.5 mm ² (24 - 14 AWG)	Diamètre conducteur 0.2 - 2.5 mm ² (24 - 14 AWG)	Dimensioni conduttori 0.2 - 2.5 mm ² (24 - 14 AWG)	Diámetro del conductor 0.2 - 2.5 mm ² (24 - 14 AWG)
Torque settings - terminal screws 0.4 Nm (4 lb-in)	Drehmomentwerte - Klemmschrauben 0.4 Nm (4 lb-in)	Couple des vis de bornes 0.4 Nm (4 lb-in)	Tarature di coppia - viti terminale 0.4 Nm (4 lb-in)	Valores de par - tornillos de los terminales 0.4 Nm (4 lb-in)
Case material Polyamide PA 6.6	Gehäusematerial Polyamid PA 6.6	Composition du boîtier Polyamide PA 6.6	Materiale cassa Poliammide PA 6.6	Material de la carcasa Poliamida PA 6.6
Mounting 35 mm DIN rail in enclosure to a min of IP54	Befestigung 35 mm DIN-Schiene in Einbaugeschütz nach mind IP54	Montage Rail DIN de 35 mm dans un boîtier IP54 minimum	Supporto Rotaia DIN 35 mm in cabina con IP54 al minimo	Montaje Riel DIN de 35 mm en envolvente a un min. de IP54
Weight 220 g (0.49 lb)	Gewicht 220 g (0.49 lb)	Poids 220 g (0.49 lb)	Peso 220 g (0.49 lb)	Peso 220 g (0.49 lb)
Vibration 10-55 Hz, 0.35 mm	Vibration 10-55 Hz, 0.35 mm	Vibrations 10-55 Hz, 0.35 mm	Vibrazioni 10-55 Hz, 0.35 mm	Vibración 10-55 Hz, 0.35 mm

* 24 V DC +10% -15% has to be supplied by a power supply that complies with IEC / EN 60204 and IEC / EN 61558-1. Such a power supply meets the electrical safety requirements and maintain the minimum power of 18 V DC during 20 ms even in the event of voltage dips.
Die Spannungsversorgung (24 V DC +10% -15%) muss den Anforderungen gemäß IEC / EN 60204 und IEC / EN 61558-1 entsprechen. Diese Spannungsversorgung erfüllt die Sicherheitsanforderungen und hält die min. Spannung von 18 V DC auch im Falle von Spannungseinbrüchen von 20 ms Dauer aufrecht.
L'alimentation en tension (24 V DC +10% -15%) doit être en conformité avec les exigences selon CEI / EN 60204 et CEI / EN 61558-1. Cette alimentation en tension répond aux exigences de sécurité et maintient la tension min. de 18 V DC, même en cas de chutes de tension de 20 ms.
L'alimentazione di tensione (24 V DC +10% -15%) deve soddisfare i requisiti secondo la norma IEC / EN 60204 e IEC / EN 61558-1. Quest'alimentazione di tensione soddisfa i requisiti di sicurezza e mantiene costante una tensione di almeno 18 V DC anche in caso di eventuali interruzioni di tensione di 20 ms.
La alimentación de tensión (24 V DC +10% -15%) debe cumplir los requisitos conforme a IEC / EN 60204 y IEC / EN 61558-1. La alimentación de tensión cumple los requisitos de seguridad y mantiene la tensión mínima de 18 V DC también en el caso de caídas de tensión de una duración de 20 ms.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleedaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846
EC Representative: Viktor Schiffer, Rockwell Automation BV, Rivium 1e Straat, 23, 2909 LE Capelle aan den IJssel, Netherlands
Manufacturer: Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG, Westring 222, D-42329 Wuppertal

10000177013 ver 02, Dwg. No: 95302405, Issue 3, April 2013

Copyright ©2013 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved. Printed in USA.