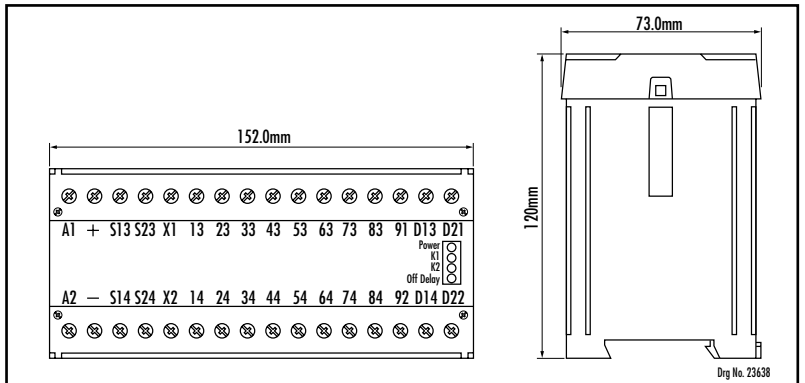


INSTALLATION INSTRUCTIONS / MONTAGEANLEITUNG / NOTICE D'INSTALLATION

This unit has dual channel operation and requires the simultaneous closing (within 0.5 secs) of the input circuits S13 - S14 & S23 - S24 to close the 8 immediate action outputs 13 - 14 to 83 - 84. If an OFF delay is required, a timed delay of 0 to 10 secs can be set for terminals D13 - D14 for N/O or D21 - D22 for N/C.

Dieses Gerät ist zweikanalig und erfordert das gleichzeitige Schließen (innerhalb von 0,5 s) der Eingangskreise S13-S14 und S23-S24 zum Aktivieren der acht unverzögerten Ausgänge 13-14 bis 83-84. Falls eine Zeitverzögerung benötigt wird, kann ein Wert zwischen 0 und 10 s für die Anschlüsse D13-D14 (Schlieer) oder D21-D22 (Offner) eingestellt werden.

Ce bloc logique de sécurité possède deux canaux d'entrée qui doivent se fermer simultanément dans un laps de temps de 0.5 secondes (Circuits S13-S14 & S23-S24). Ils pilotent immédiatement à la fermeture 8 contacts de sécurité (circuits 13-14 à 83-84). Si une temporisation à la retombée est nécessaire, elle est configurable de 0 à 10 secondes, disponible entre les bornes D13-D14 en contact N/O, disponible entre les bornes D21-D22 en contact N/C.



Technical Specifications

- Conforms to: EN 60204, BS EN 292.
- Supply voltage: 24V AC/DC and 110/230 VAC selectable.
- Power consumption: <4VA.
- Internal fuse: 110/230 VAC 500mA replaceable supply fuse. 24V AC/DC 500mA resettable fuse 110/230 VAC selector.
- Internal switches: Normally closed contactor loop monitoring and reset.
- Terminals X1-X2: 2 N/O switches.
- Safety inputs: 8 N/O 1N/C instant and 1 N/O 1 N/C delay output.
- Relay outputs: 4 A/250VAC / 1000 VA.
- Maximum switched: 2 A /30VDC / 60W.
- Current/Voltage/Load: Indication LED 1: Red: Power on.
- LED 2: Green 1: S13 - S14 closed.
- LED 3: Green 2: S23 - S24 closed.
- LED 4: Green 3: Delay output closed.
- Drop out time: 50m sec - Immediate outputs 10 sec (+50m sec) - Delay outputs.
- Mechanical life: >10⁶ operations.
- Ambient temperature: -10°C to +55°C.
- Degree of enclosure protection: IP 40.
- Degree of terminal protection: IP 20.
- Housing: 32 way D=120mm H=73mm W=152mm.
- Material and colour: Red polycarbonate.
- Fixing Details: 35mm DIN rail.
- External output fuse: Max. 5A quick blow fuse.
- Miscellaneous: Delay time is set by internal variable resistor.

Technische Daten

- Vorschriften: DIN EN 60204/VDE 0113, DIN 292.
- Gehäuse: Polycarbonat, rot, 32 Klemmen, 152 x 73 x 120 mm.
- Montage: Schnellbefestigung auf DIN-Normschiene.
- Schutzart: Gehäuse IP40, Anschlusse IP20.
- Betriebsspannung: 24V AC/DC und 110/230V AC (umschaltbar).
- Leistungsverbrauch: < 4 VA.
- Interne Sicherung: 110/230VAC 500mA Ersatzsicherung 24V AC/DC 500mA ruckstellbare Sicherung Umschalter 110/230V AC.
- Interne Schalter: 2 Offnerkontakte.
- Eingänge: 8 Schließer / 1 Offner unverzögert 1 Schließer / 1 Offner verzögert.
- Ausgänge: Max. 5 A flink an Ausgängen. Schutzhilfskontakte und Reset. Max. 4 A / 250V AC / 1000V A; 2 A.
- Externe Sicherung: Rot = Betriebsspannung
- Anschlüsse X1-X2: LED 2: Grün 1 = S13-S14 geschlossen
- Schaltleistung: LED 3: Grün 2 = S23-S24 geschlossen
- Anzeige LED 1: LED 4: Grün 1 = verzögertes Ausgang geschlossen.
- LED 2: Grün 1 = S13-S14 geschlossen
- LED 3: Grün 2 = S23-S24 geschlossen
- LED 4: Grün 1 = verzögertes Ausgang geschlossen.
- Abfallzeit: 50 ms (unverzögert) 50 ms + 0... 10 s (verzögert).
- Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C.
- Mechanische Lebensdauer: > 10⁶ Schaltspiele.

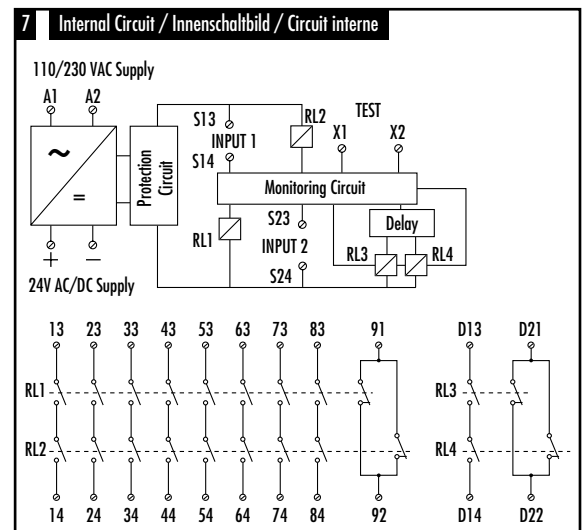
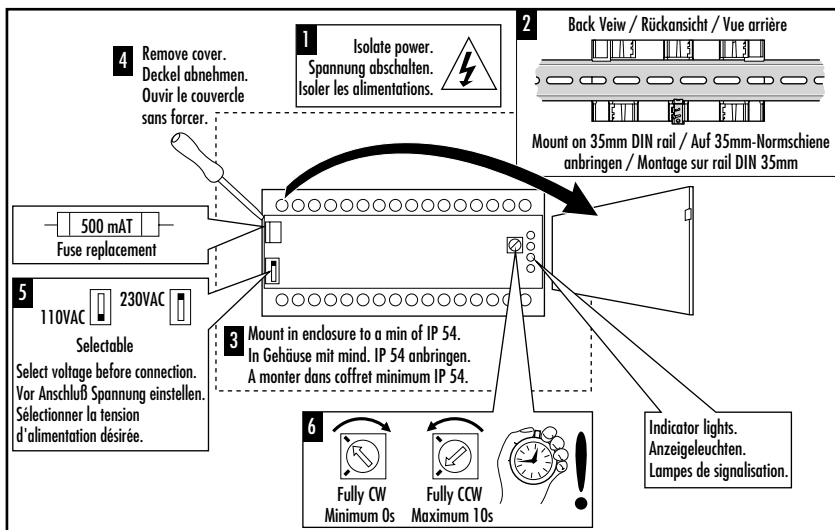
Specifications Techniques

- Conforme: EN 60204, EN 292.
- Alimentation: 24V AC/DC & 110/230 VAC à sélectionner.
- Consommation: < 4VA.
- Fusible interne: 110/230V Vc - fusible remplaçable 500 mA. 24 V ca/cc - fusible réarmable 500 mA
- Switch interne: 110/230 VAC à sélectionner.
- Bornes X1 - X2: Boucle de retour pour contrôle et réarmement.
- Entees de sécurité: 2 contacts N/O.
- Contacts de sortie: 8 N/O + 1 N/C instantanes 1 N/O + 1 N/C temporises.
- Pouvoir de coupure max: 4A/250VAC/1000VA.
- Charge/courant/tension: 2A/30VDC/60W.
- Lampes LED1: Rouge Alimentation ON
- LED2: Verte 1 S13 - S14 fermée
- LED3: Verte 2 S23 - S24 fermée
- LED4: Verte 3 Sortie temporisée fermée.
- Temps de réponse: 50mS pour les sorties instantanées 10 S + 50ms pour les sorties temporisées.
- Vie mécanique: >1000000 opérations.
- Température ambiante: -10°C à +55°C.
- IP Boîtier: IP 40.
- IP Bornier: IP 20.
- Boîtier: 32 voies P=120mm, H=73mm, L=152mm.
- Matériaux et couleur: Polycarbonate rouge.
- Fixation: Rail Din 35mm.
- Fusible de sortie externe: Max 5A à fusion rapide.
- Réglage temporisation: Résistance variable interne.

NOTE: Follow steps 1 to 12 for correct installation. All work should be carried out by suitably competent personnel.

ANMERKUNG: Zwecks korrekter Installation Schritte 1 bis 12 abarbeiten. Alle Arbeiten sind von qualifiziertem Elektro-Personal auszuführen.

NOTE: Suivre les étapes 1 à 12 pour une installation correcte. Cette installation doit être sous la responsabilité d'une personne compétente.

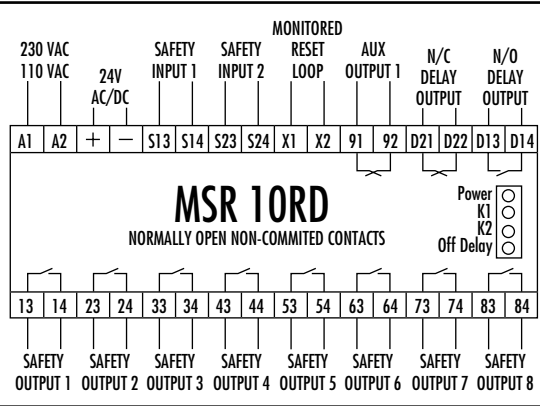


8 Wiring Connection / Verdrahtung / Raccordements

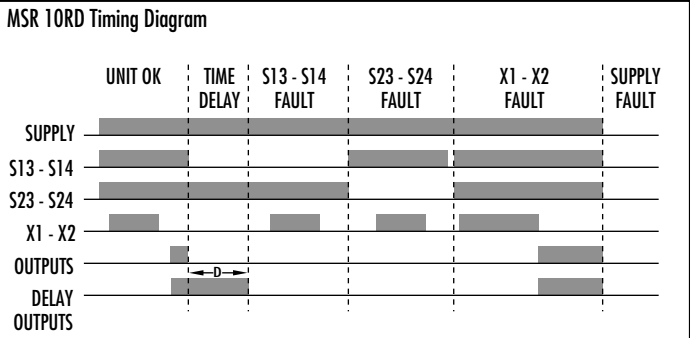
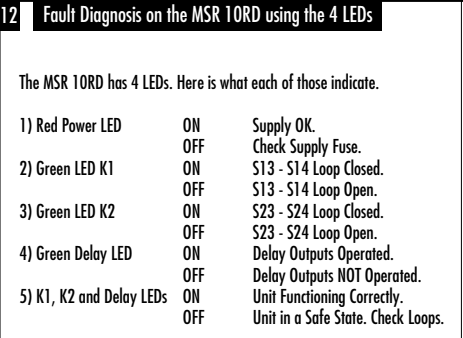
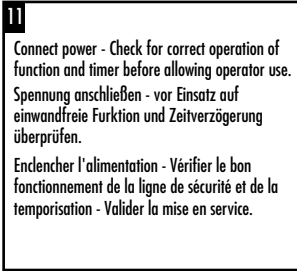
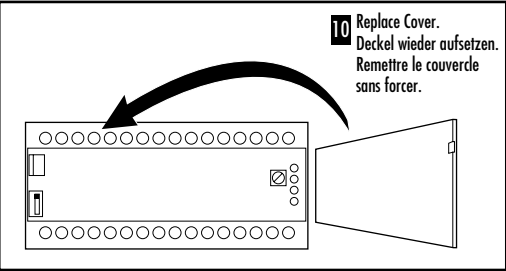
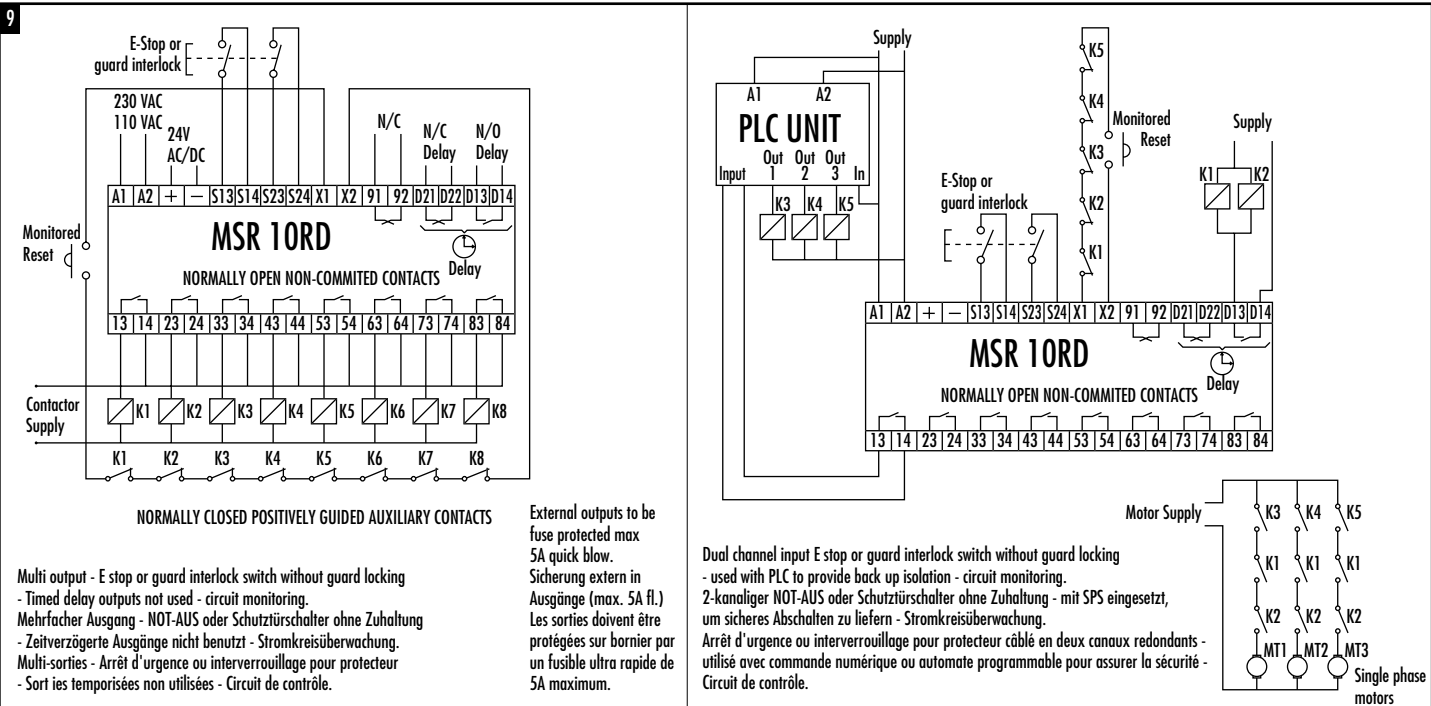
NOTE: When using the timed delay output option for isolation in the event of failure, the response time of the unit will be the value set at the timer. This is important to note if the unit response time is required for the calculation of separation distances.

ANMERKUNG: Wenn der zeitverögerte Ausgang zum Abschalten im Fehlerfall benutzt wird, ist die Ansprechzeit des Geräts gleich dem an der Zeitverzögerung eingestellten Wert. Dies ist wichtig, wenn die Ansprechzeit des Geräts für die Berechnung der Mindestabst benutzt werden soll.

NOTE: Quand vous utilisez une sortie temporisée pour couper les énergies dans le cas d'une panne interne, le temps de réponse du relais sera le temps de valeur de présélection. Ce temps doit être pris en compte pour calculer les distance d'arrêt.



APPLICATIONS EXAMPLES / APPLICATIONS EXAMPLES / EXEMPLES D'APPLICATIONS



In the event of an internal fault the unit must be returned to the supplier.
Bei einem internen Fehler muß das Gerät zur Reparatur an Ihren Händler zurückgeschickt werden.
En cas de panne interne, retourner l'appareil chez le fournisseur.