
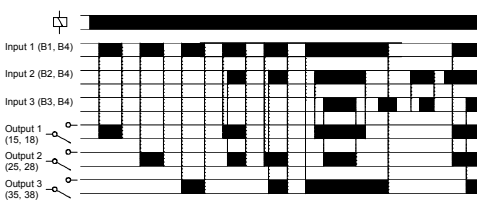
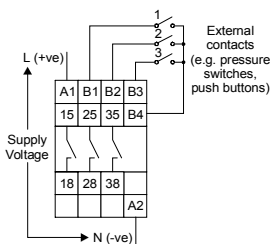
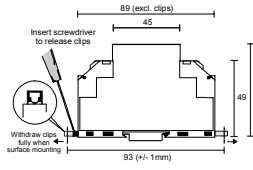


M3LS3

Alternating (Load Sharing) Relay Relais de partage de charge

	<p>TIMING DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> 	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p> 	<p>MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE</p>  <p>Width / largeur: 35 mm (DIN 43880)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ALTERNATES OPERATION OF UP TO THREE MOTORS ▪ ALLOWS ALL OUTPUT RELAYS TO BE ENERGIZED WHEN ALL INPUT CONTACTS ARE CLOSED ▪ REQUIRES 3 EXTERNAL N.O. VOLT FREE CONTACTS (I.E. PRESSURE SWITCHES, PUSH-BUTTONS) ▪ LED INDICATION – SUPPLY AND OUTPUT RELAY STATUS ▪ DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ OPÉRATION ALTERNÉE JUSQU'À TROIS MOTEURS ▪ EXCITATION DES TROIS SORTIES RELAIS À LA FERMETURE DES TROIS CONTACTS D'ALIMENTATION ▪ REQUIERT TROIS CONTACTS SECS N.O. EXTERNES (EX. MANOSTATS, BOUTONS-POUSSOIRS) ▪ INDICATEUR DEL – ÉTAT ALIMENTATION ET SORTIE RELAIS ▪ MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ INSTALLATION AND SETTING - BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY - Connect the unit as shown in the diagram above. - Apply power (green LED on). - The unit will operate according to the function diagram show above. LED indication is provided to show the status of each relay. - For example, if the contact across B1 and B4 is closed, then output 1 relay will energize. This is indicated by the red LED (marked 'R1') being illuminated. If the same contact is opened (output 1 relay deenergizes and LED 'R1' extinguishes) and closed again, output 2 relay will energize. This is indicated by the red LED (marked 'R2') being illuminated. <p>Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> - If the unit fails to operate, check the wiring is correct and the supply voltage is present and within the operating limits specified. 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ MONTAGE ET INSTALLATION - AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION. - Raccorder comme indiqué dans le graphique ci-dessus. - Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée). - L'unité opérera selon le graphique ci-haut. La DEL indique l'état de chaque relais. - Par exemple, si le contact entre B1 et B4 est fermé, la sortie du relais 1 sera excitée et la DEL rouge s'allumera. Si le même contact est ouvert (la sortie du relais 1 est désexcitée et la DEL 'R1' éteinte) et fermé de nouveau, la sortie du relais 2 sera excitée et la DEL rouge s'allumera (R2). <p>Dépannage (pour régler un problème)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'unité ne fonctionne pas, vérifier si les connexions sont correctes et si la tension présente se situe entre les limites d'opération spécifiées. 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ TECHNICAL SPECIFICATION <p>Supply voltage Un: 230V, 400V AC 48-63Hz (48-63Hz) Supply variation: 0.85 - 1.15 x Un Isolation: Over voltage cat. III Rated impulse withstand voltage : 4kV (1.2/50uS) IEC 60664 Power consumption: 6VA max. Time Delay: To energize relay: < 50ms (from contact closure) To deenergize relay: < 50ms (from contact opening) 'Help' function: ≈ 2 sec (to second relay energizing) Reset time: ≈ 100ms Repeat accuracy: + 0.5% @ constant conditions Ambient temperature: -20 to +60°C Relative humidity: +95% Contact rating: 3 x SPNO AC1 250V AC 5A (1250VA) DC1 25V DC 5A (125W) Electrical life: ≥ 150,000 ops at rated load Housing: to UL94 VO Weight: ≈ 120g Mounting option: to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3) Terminal conductor size: ≤ 2 x 2.5mm² solid / stranded Approvals: UL, CUL, CSA, IEC, CE</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ FICHES TECHNIQUES <p>Alimentation: 230, 400V CA (48 - 63Hz) Variation d'alimentation: 0.85 - 1.15 x Un Isolation : Surtension cat. III Impulsion nominale résistant à la tension: 4kV (1.2/50uS) IED 60664 Consommation : 6VA max. Délai de temps : relais excité : < 50ms (fermeture du contact) relais désexcité : < 50ms (ouverture du contact) Fonction 'Aide' : ≈ 2 sec (excitation du 2ième relais) Réarmement: ≈ 100mS Précision : + 0.5% @ conditions constantes Température ambiante: -20 à +60°C Humidité relative: +95% Capacité de la sortie: 3 x Travail AC1 250V CA 5A (1250VA) DC1 25V CC 5A (125W) Durée de vie électrique: ≥ 150,000 opérations à charge nominale Boîtier: UL94 VO Poids: ≈ 120g Option de montage: BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3) Calibre du conducteur: ≤ 2 x 2.5mm² solide/toronné Homologations: UL, CUL, CSA, IEC, CE</p>	