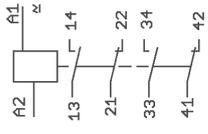
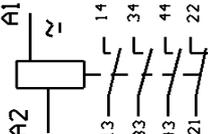
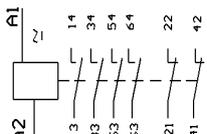
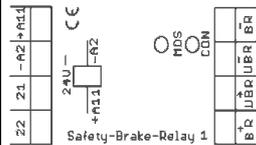


APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		Sicherheitsrelais Zwangsführung / Safety Relay			Bremsschaltrelais Safty – Brake - Relay Sicherheitsbaustein				
1338....1353 CE - Kennzeichnung • Relais gebaut nach EN50205, EN61810-1, IEC 664-1 mit zwangsgeführten Kontakten • verstärkte Isolierung nach EN 50178 • für Pressensteuerung ZH1/457 • Fahrtreppen und Fahrsteigen DIN 115/06.95 • Aufzüge DIN EN 81 Teil 1/10.86 TRA 101/07.80 • Zulassung TÜV Nr: 968/EL125.01/03 • „Sichere Trennung „ nach VDE 0106 d.h. Luft und Kriechstrecken > 5,5mm und doppelte u. verstärkte Isolierung zwischen allen Stromkreisen		2 Schließer / 2 Öffner 2 Normally open / 2 normally closed		3 Schließer/ 1 Öffner 3 NO / 1 NC		4 Schließer / 2 Öffner 4 NO / 2 NC		für Bremsmagnete / Pressen vorgeschrieben !! >20 Millionen Schaltspiele	
1352 - Bremsschaltrelais Vorgeschrieben für Bremsmagnete . Spezielle Sicherheitsschaltung mit sehr hoher Schalthäufigkeit !! 1353 Relais mit Input-Bereich von 115-230Vac ! Mit Sicherheitsrelais, sensitiv 0,36W		s.Foto		Foto 		s.Foto		s.Foto	
								2 Sicherheitsrelais 4S/2Ö 1 SSR-Relais 	
Beschreibung		Typ Artikel Nr:		Typ Artikel Nr:		Typ Artikel Nr:		Typ Artikel Nr:	
Relais mit AGNi –Kontakte für hohe Ströme bis 6A 2S/2Ö		24Vac/dc 1338 48Vac/dc 1347 115V ac/dc 1344 230Vac 1342							
Relais mit Spannungsweitbereich		115V-230Vac 1353							
Relais mit Goldkontakte Ströme 1-300mA 2S/2Ö		24Vdcac 1337 48Vac/dc 1343 115V ac/dc 1345 230Vac 1340							
Relais mit AGNi –Kontakte für hohe Ströme bis 6A / 3S/1Ö				24Vac/dc 1339 48Vac/dc 1351 230Vac 1341					
Relais mit AGNi –Kontakte für hohe Ströme bis 8A 4S/2Ö						24Vac/dc 1346 48Vac/dc 1348 115V ac/dc 1349 230Vac 1350			
Bremsschaltrelais		24Vdc						RM-Brake 1352	
EINGANGSDATEN INPUT DATA Eingangsspannung + -10% Rated voltage LED-Anzeige / Status indication operating Voltage LED		24V / 48V/ 115V/ 230Vac/dc grün		24V ac/dc ...230Vac		24Vac/dc230Vac		24Vdc	
AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA Schaltspannung max. switching voltage max. Schaltspannung bei Goldkontakten Dauerstrom/Einschaltstrom-continius current/inrush cu Dauerstrom bei Goldkontakten Dauerstrom / Continious current Schließer/NO Dauerstrom / Continious current Öffner/NC Schaltleistung b. ohmsche Last/power rating ohmic load Schaltvermögen n. EN60947-5-1 Kontaktmaterial contact material Elektr. Lebensdauer b.max.Last/ Electrical life span Mechan. Lebensdauer / Mechanical life span		250Vac (AGNi) 0,1 - 60V Goldkontakt 6A (AGNi) 1-300mA (AgNi+5µmAu) 2x6 A 4x1-300 mA 2x2A 1500VA 3/160W NO: 230V/3A NC: 230V/1A ; AgNi AgNi+5µmAu 100000 max. Last 20 millionen		250Vac 6A 3x6 A 1x2 A NO: 24V/2A NC: 24V/2A AgNi		250Vac 8 A 4x8A 2x2A 2000VA/200W 230V/5A 230/2A 24/4A AgSnO		24Vdc 3 A AgSnO : > 20 Millionen im Testlauf	
ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA Schutzbeschaltung der Kontakte gegen Abbrand Betriebstemperatur Operating temperatur range Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Klemmenquerschnitt / Conductor cross section Verschmutzungsgrad pollution grade Überspannungskategorie overvoltage catagory ACHTUNG !!		-20°C.....+ 50°C 22,5mm x 80mm x 100mm 4mmq e , 2,5mmq f 2 III						SSR-Relais m.TVS-Suppressordiode Ein Relais mit Goldkontakten kann auch mit 250Vac beschaltet werden. Die Goldschicht wird lediglich zerstört sodaß das Relais nur noch mit 250Vac/6A betrieben werden kann !!	