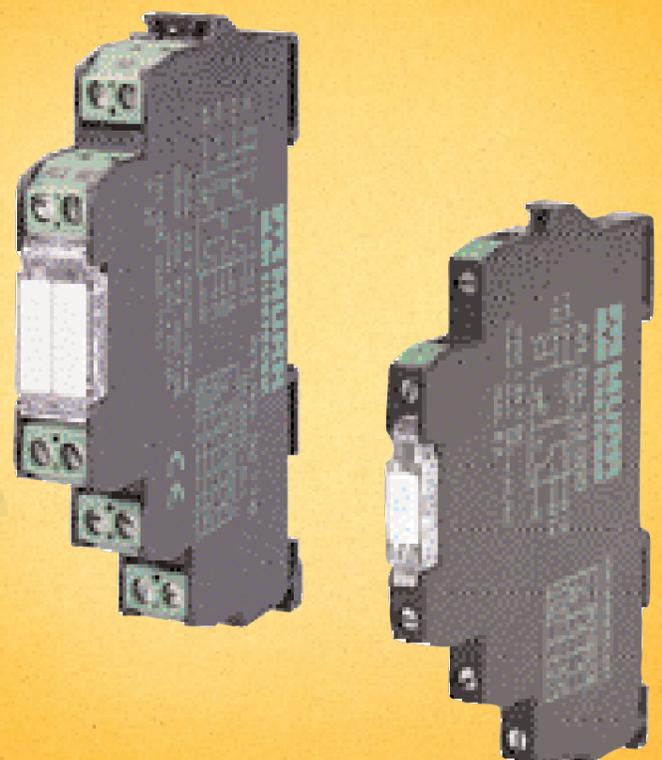


Programme préférentiel

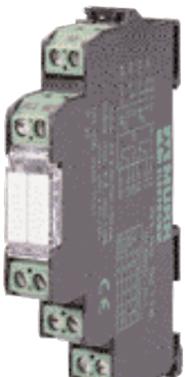
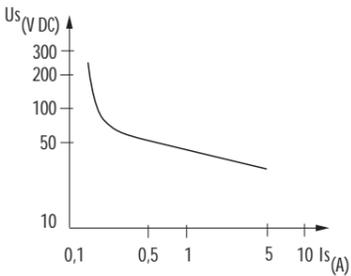
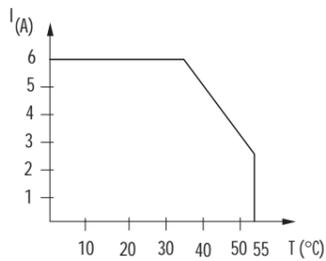
"COMMUTATION"

*Pour chaque application,
la bonne solution*

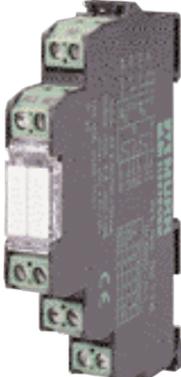
- *Modules-relais MIRO*
- *Modules-optocoupleurs MIRO*
- *Modules temporisés MIRO*



Relais de sortie

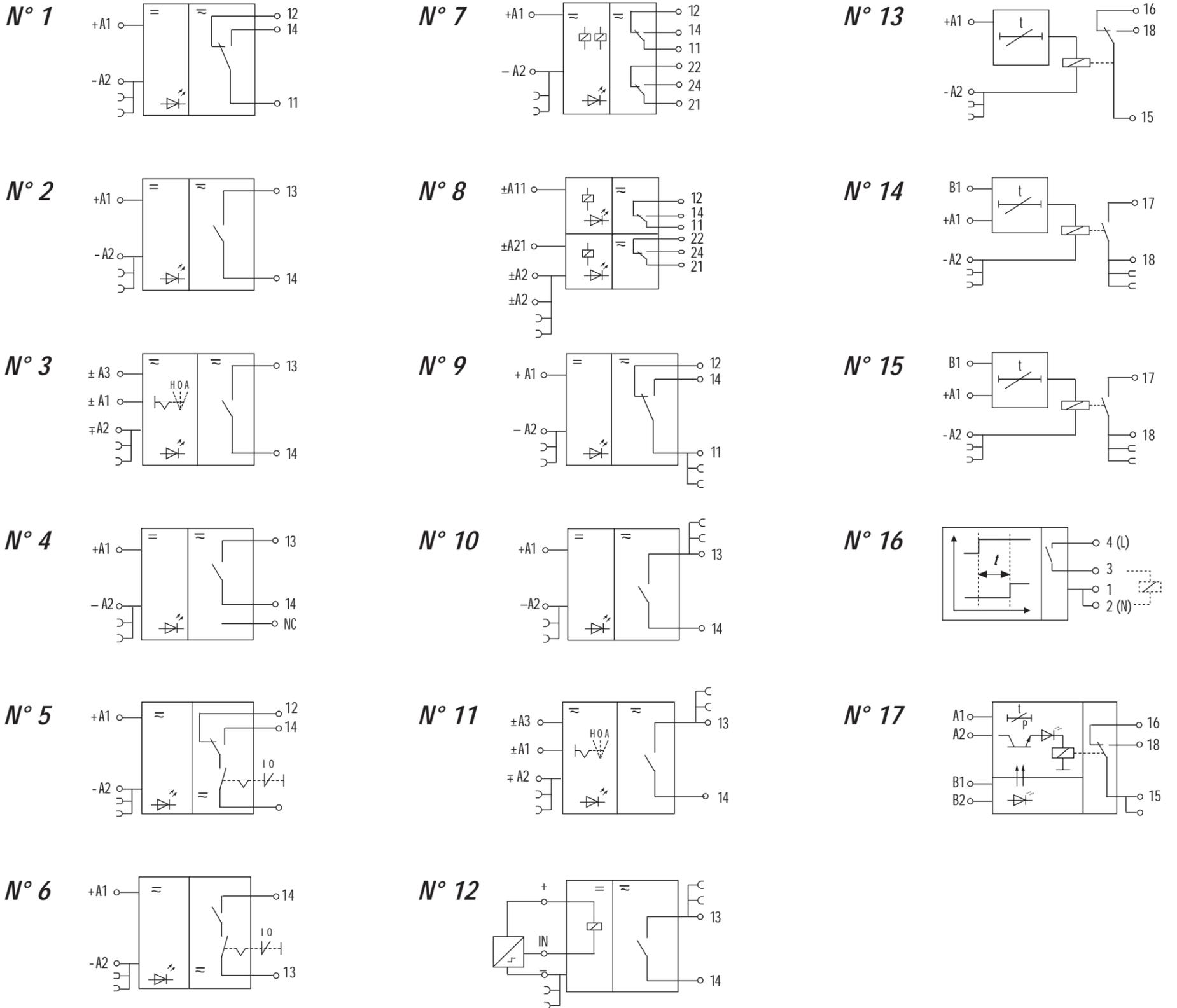
Largeur		6,2 mm					12,4 mm																		
Représentation																									
		CE  					CE																		
Commutation		1 relais 1 inverseur	1 relais 1 fermeture	1 relais 1 fermeture + commutateur	1 relais 1 fermeture + borne reprise potentiel	1 relais 1 inverseur + séparation	1 relais 1 fermeture + séparation	1 relais 2 inverseur	2 relais 1 inverseur																
Tension																									
Bornes à vis	12 V DC	52050																							
	24 V DC	52000	52002	52007	52006	52010	52011	52102	52100																
	24 V AC/DC	52001	52015					52103	52101																
	48 V DC	52020						52120	52125																
	110 V AC/DC	52030						52130	52135																
	230 V AC/DC	52040						52140	52145																
Bornes à ressorts	12 V DC	6652050																							
	24 V DC	6652000	6652002	6652007	6652006	6652010	6652011	6652102	6652100																
	24 V AC/DC	6652001	6652015					6652103	6652101																
	48 V DC	6652020						6652120	6652125																
	110 V AC/DC	6652030						6652130	6652135																
	230 V AC/DC	6652040						6652140	6652145																
Schéma de principe N°		1	2	3	4	5	6	7	8																
Courant min		10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC	10 mA/12 VDC																
Courant max		6 A ¹⁾	6 A ¹⁾	6 A ¹⁾	6 A ¹⁾	6 A ¹⁾	6 A ¹⁾	6 A ¹⁾ A	6 A ¹⁾																
Caractéristiques		<p><i>Courbe de limitation de charge</i></p> 		<p><i>Courbe de dérive</i></p> 		<p>¹⁾ Pouvoir de coupure suivant EN 60947</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>AC 12</th> <th>AC 15</th> <th>DC 13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 V</td> <td>6 A</td> <td>3 A</td> <td>1 A</td> </tr> <tr> <td>110 V</td> <td>6 A</td> <td>3 A</td> <td>0,2 A</td> </tr> <tr> <td>230 V</td> <td>6 A</td> <td>3 A</td> <td>0,1 A</td> </tr> </tbody> </table>					AC 12	AC 15	DC 13	24 V	6 A	3 A	1 A	110 V	6 A	3 A	0,2 A	230 V	6 A	3 A	0,1 A
		AC 12	AC 15	DC 13																					
24 V	6 A	3 A	1 A																						
110 V	6 A	3 A	0,2 A																						
230 V	6 A	3 A	0,1 A																						
		6,2 mm					12,4 mm																		

Relais d'entrée (contact bas niveau)

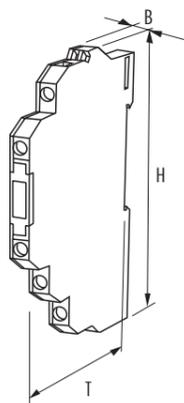
6,2 mm				12,4 mm			Largeur	
 CE SP RU				 CE			Représentation	
1 relais 1 inverseur	1 relais 1 fermeture	1 relais 1 fermeture + commutateur	1 relais 1 fermeture pour détecteurs NPN	1 relais 2 inverseurs	2 relais 1 inverseur	Commutation Tension		
52005	52004	52009	52008	52110	52115	12 V DC	Bornes à vis	
52003				52111	52116	24 V DC		
52021				52126	52127	24 V AC/DC		
52031				52136	52137	48 V DC		
52041			52048	52146	52147	110 V AC/DC		
						230 V AC/DC		
6652005	6652004		6652008	6652110	6652115	12 V DC		Bornes à ressorts
6652003		6652009		6652111	6652116	24 V DC		
6652021				6652126	6652127	24 V AC/DC		
6652031				6652136	6652137	48 V DC		
6652041			6652048	6652146	6652147	110 V AC/DC		
						230 V AC/DC		
9	10	11	12	7	8	Schéma de principe N°		
1 mA/12 VDC 50 mA*	1 mA/12 VDC 50 mA*	1 mA/12 VDC 50 mA*	1 mA/12 VDC 50 mA*	1 mA/12 VDC 50 mA*	1 mA/12 VDC 50 mA*	Courant min Courant max	Caractéristiques	
*Le dépassement des valeurs données entraîne l'usure de la couche d'or des contacts; les valeurs des contacts des relais de sortie sont alors à prendre compte.								
6,2 mm				12,4 mm				

Relais de sortie/d'entrée

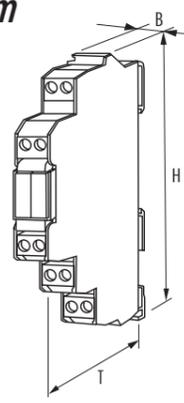
Schémas de principe



Largeur 6,2 mm



Largeur 12,4 mm

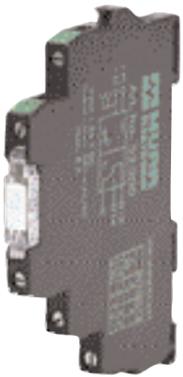
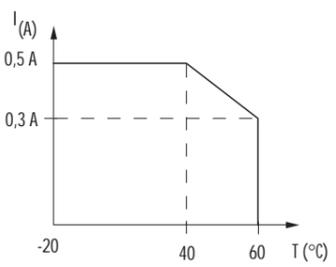
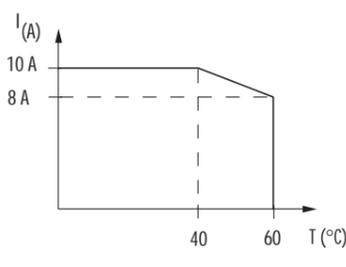


Encombremments

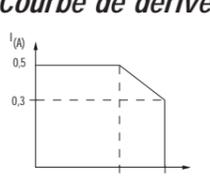
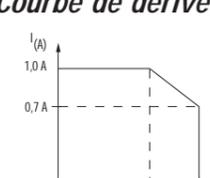
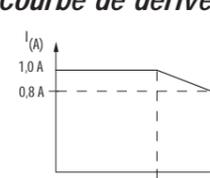
Modules temporisés

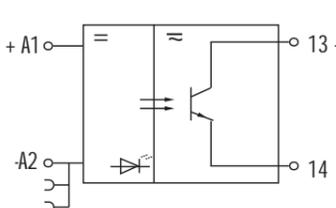
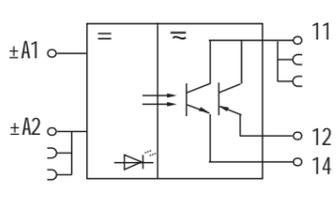
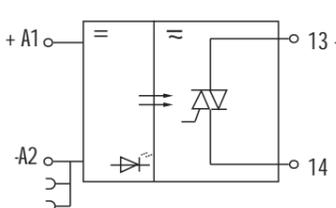
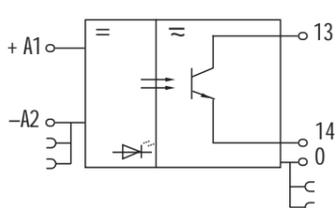
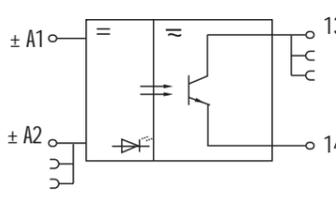
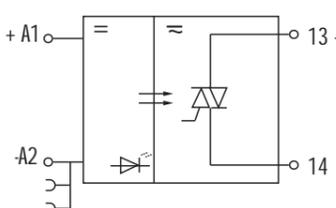
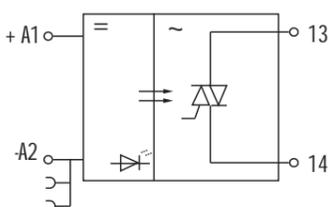
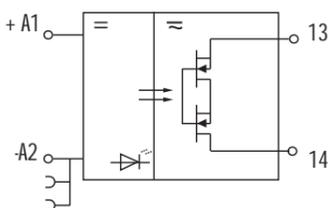
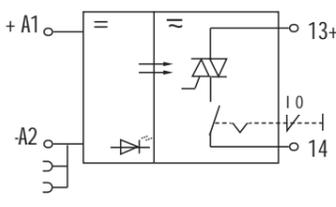
6,2 mm			12,4 mm			Largeur																																																						
						Représentation																																																						
Temporisation à l'enclenchement	Temporisation au déclenchement	Temporisation Multi-fonctions	Temporisation à l'enclenchement	Temporisation Multi-fonctions	Temporisation	Bornes à vis																																																						
52300	52310				0,1 ... 10 sec																																																							
52301	52311				3 ... 300 sec																																																							
			52558		0,5 sec																																																							
		52350			0,1 ... 300 sec																																																							
6652300	6652310				0,1 ... 10 sec																																																							
6652301	6652311				3 ... 300 sec																																																							
			6652558		0,5 sec																																																							
		6652350		6652370	0,1 ... 300 sec																																																							
						Bornes à ressorts																																																						
13	14	15	16	17	Schéma de principe N°	Représentation																																																						
1 relais 1 inverseur	1 relais 1 fermeture	1 relais 1 fermeture	Triac	1 relais 1 inverseur	Sortie																																																							
Temporisation à l'enclenchement :		Temporisation au déclenchement :		Multi-fonctions :																																																								
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>time</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>+A1</th> <th>fonction</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,1 - 1,2 s</td> <td>on</td> <td>off</td> <td></td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>Temporisation à l'enclenchement</td> </tr> <tr> <td>0,4 - 5 s</td> <td>off</td> <td>on</td> <td></td> <td>on</td> <td>off</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>Impulsion à l'appel</td> </tr> <tr> <td>3,5 - 40 s</td> <td>on</td> <td>on</td> <td></td> <td>off</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>Clignotant "pause"</td> </tr> <tr> <td>30 - 300 s</td> <td>off</td> <td>off</td> <td></td> <td>off</td> <td>off</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>Clignotant "impulsion"</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>off</td> <td>off</td> <td>off</td> <td>off</td> <td>Temporisation au déclenchement</td> </tr> </tbody> </table>			time	1	2	+A1	fonction	3	4	5		0,1 - 1,2 s	on	off		on	on	on	on	Temporisation à l'enclenchement	0,4 - 5 s	off	on		on	off	on	on	Impulsion à l'appel	3,5 - 40 s	on	on		off	on	on	on	Clignotant "pause"	30 - 300 s	off	off		off	off	on	on	Clignotant "impulsion"					off	off	off	off	Temporisation au déclenchement
time	1	2	+A1	fonction	3	4	5																																																					
0,1 - 1,2 s	on	off		on	on	on	on	Temporisation à l'enclenchement																																																				
0,4 - 5 s	off	on		on	off	on	on	Impulsion à l'appel																																																				
3,5 - 40 s	on	on		off	on	on	on	Clignotant "pause"																																																				
30 - 300 s	off	off		off	off	on	on	Clignotant "impulsion"																																																				
				off	off	off	off	Temporisation au déclenchement																																																				
6,2 mm			12,4 mm																																																									

Modules optocoupleurs

Largeur		6,2 mm						
Représentation	 CE SP RU							
	Commutation	Transistor 0,5 A	Transistor 2 A	Transistor 0,5 A 1 inverseur	Transistor 2 A + sectionneur	Transistor 2 A Tenue aux c.c.	Transistor 10 A	Transistor 10 A Tenue aux c.c.
Bornes à vis	Tension							
	5 V DC		52502					
	24 V DC	52500	52501	52510	52513	52503	52520*	52521
	48 V DC	52505						
	110 V AC/DC	52506	52508					
	230 V AC	52507	52508					
Bornes à ressorts	5 V DC		6652502					
	24 V DC	6652500	6652501	6652510	6652513	6652503	6652520*	6652521
	48 V DC	6652505						
	110 V AC/DC	6652506	6652508					
	230 V AC	6652507	6652508					
Schéma de principe N°	1	1	2	3	4	5	5	
Courant min	0,1 mA	1 mA	0,1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	
Courant max	0,5 A ¹⁾	2 A	0,5 A ¹⁾	2 A	2 A	10 A ²⁾	10 A ²⁾	
Caractéristiques	*24 V AC/DC							
	¹⁾ Courbe de dérive 				²⁾ Courbe de dérive 			
	6,2 mm							

Modules optocoupleurs

6,2 mm				Largeur
 				Représentation
Triac 0,5 A	Triac 1 A	Triac 1 A multi-tensions	Triac 1 A + sectionneur	Bornes à vis
52551				
52550	52571	52572		
			52561	
52555				
52557				
6652551				
6652550	6652571	6652572		
			6652561	
6652555				
6652557				
6	7	8	9	Bornes à ressorts
0,1 mA 0,5 A ¹⁾	0,01 A 1,0 A ²⁾	1 mA 1,0 A ³⁾	0,1 mA 0,5 A ¹⁾	
¹⁾ Courbe de dérive 				Représentation
²⁾ Courbe de dérive 				
³⁾ Courbe de dérive 				
6,2 mm				

Schémas de principe	
N° 1	
N° 2	
N° 3	
N° 4	
N° 5	
N° 6	
N° 7	
N° 8	
N° 9	
Encombremements	

Toute une gamme de produits adaptés à vos applications

Murrelektronik se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Edition 04/2000

Modules-relais

- Modules très compacts, largeur 6,2 mm ou 12,4 mm, selon la version
- Multiples versions disponibles : relais de sortie, relais d'entrée (contact bas niveau), contact à fermeture ou inverseur.
- Raccordement par bornes à visser ou bornes à ressorts.
- Tension bobine : 12 VDC, 24 VDC, 24 VAC/DC, 48 VDC, 110 VAC/DC ou 230 VAC/DC
- Maintenance facile et rapide, par encliquetage sur rail DIN 35mm suivant EN 50022.
- Tension d'essai/d'isolement: 4 kV/AC, séparation suivant VDE 0106/VDE 0160
- Pontet de raccordement du potentiel (-). d'où pas de borne supplémentaire pour potentiel commun, gain de temps de câblage et donc réduction des coûts.

Modules-optocoupleurs

- Modules très compacts, largeur 6,2 mm ou 12,4 mm, selon la version
- Multiples versions disponibles : sortie transistor ou triac.
- Raccordement par bornes à visser ou bornes à ressorts.
- Tension bobine : 5 VDC, 24 VDC, 48 VDC, 110 VAC/DC ou 230 VAC
- Maintenance facile et rapide, par encliquetage sur rail DIN 35mm suivant EN 50022.
- Tension d'essai et d'isolement : 2,5 ou 3,75 kV/AC, selon la version
- Pontet de raccordement du potentiel (-). d'où pas de borne supplémentaire pour potentiel commun, gain de temps de câblage et donc réduction des coûts.

Modules temporisés

- Modules très compacts, largeur 6,2 mm ou 12,4 mm, selon la version
- Multiples versions disponibles : sortie relais ou triac.
- Différents fonctions de temporisation : temporisation au déclenchement, à l'enclenchement, multi-fonctions (impulsion à l'appel, clignotant "pause" et "impulsion")
- Raccordement par bornes à visser ou bornes à ressorts.
- Tension bobine: 24VDC ou 24 VAC/DC
- Maintenance facile et rapide, par encliquetage sur rail DIN 35mm suivant EN 50022.
- Tension d'essai et d'isolement : 4 kV/AC, selon la version
- Pontet de raccordement du potentiel (-). d'où pas de borne supplémentaire pour potentiel commun, gain de temps de câblage et donc réduction des coûts.

Demande de documentation

AUDIN
Composants & systèmes d'automatisme
7 bis rue de Tinquieux - 51100 Reims - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

Catalogue sur CD-ROM

Informations supplémentaires sur:

Systèmes d'automatisation/
Bus de terrain

Alimentations

Interfaces

Autres

Nom _____

Prénom _____

Scé _____

Société _____

Rue _____

CP/Ville _____

Téléphone _____

Fax _____

e-mail _____