




Relais temporisés

Temporisation travail à la mise sous tension

Types	DAA 01 PAA 01	DAA 51 DAA 71	FAA 01 FAA 08
			
Dimensions HxLxP (mm) Boîtier rail-DIN	80 x 22.5 x 99.5 [D] 80 x 36 x 94 [P]	81 x 17.5 x 67.2 [Mini-D] 81 x 35.5 x 67.2 [Mini-D]	48 x 48 x 83.4
Boîtier embrochable			

Fonctions	Travail à la mise sous tension (démarrage manuel).	Travail à la mise sous tension La sortie se ferme au bout du temps T(démarrage automa tique).	Travail à la mise sous tension. Clignoteur symétrique. Calibreur d'impulsions. Une impulsion.
-----------	---	--	--

Caractéristiques d'entrée

Gamme de mesure	0.1 s - 1 s	0.1 s - 1 s	P. Echelle 12	P. Echelle 30
	1 s - 10 s	1 s - 10 s	0.02 - 1.2 s	0.05 - 3 s
	6 s - 60 s	6 s - 60 s	0.2 - 12 s	0.5 - 30 s
	60 s - 600 s	60 s - 600 s	2 - 120 s	5 - 300 s
	0.1 h - 1 h	0.1 h - 1 h	0.2 - 12 m	0.5 - 30 m
	1 h - 10 h	1 h - 10 h	2 - 120 m	5 - 300 m
	10 h - 100 h	10 h - 100 h	0.2 - 12 h	0.5 - 30 h
			2 - 120 h	5 - 300 h

Caractéristiques de sortie

	1 relais inverseur [C] 2 relais inverseurs [D]	1 relais inverseur [C] 1 relais 2 inverseurs [D]	1 x relais inverseur 11-broches [01] 8-broches [08]
Charge maxi en AC1	8 A / 250 VCC	5 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA
Charge maxi en DC12	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC
Durée de vie électrique	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations

Caractéristiques générales

Alimentation	24 VCC / 24 - 240 VCA [C] 24 - 240 VCA/CC [D]	24 VCC / 24-240 VCA [CM24] 24-240 VCA/CC [DM24] 12-240 VCA/CC [DW24]	12-240 VCA/CC
Certificats/Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA - RINA [DAA51] - CCC [DAA51_B001]	CE - UL - CSA

Références

DAA01C M24	DAA51C M24	FAA01D W24
PAA01C M24	DAA71D M24	FAA08D W24
DAA01D M24	DAA71D W24	
PAA01D M24		

Relais temporisés

Temporisation travail à la mise sous tension

Travail au relâchement

Types

**HAA 08
HAA 14**

**DBA 02
PBA 02**

DBA 52



Dimensions HxLxP (mm)
Boîtier rail-DIN
Boîtier embrochable

28 x 21.5 x 64

80 x 22.5 x 99.5 [D]
80 x 36 x 94 [P]

81 x 17.5 x 67.2 [Mini-D]

Fonctions

Travail à la mise sous tension. Clignoteur symétrique avec démarrage ON ou OFF. Calibre d'impulsion.

Travail au relâchement

Travail au relâchement

Caractéristiques d'entrée

Gamme de mesure	0.1 s - 1 s	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h
	1 s - 10 s			

Caractéristiques de sortie

	1 x relais 4 inverseurs [Q] 1 relais 2 inverseurs [D] 14-broches [14] 8-broches [08]	1 relais inverseur	1 relais inverseur
Charge maxi en AC1	5 A / 250 VCA	8 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA
Charge maxi en DC12	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC
Durée de vie électrique	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations

Caractéristiques générales

Alimentation	24-240 VCA/CC	24 VCC / 24-240 VCA	24 VCC / 24-240 VCA
Certificats/Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Références

**HAA14Q M24
HAA08D M24**

**DBA02C M24
PBA02C M24**

DBA52C M24

Relais temporisés

	Travail à la mise hors tension		Clignoteurs	
Types	D/PBB 01 D/PBB 02	DBB 51	DCB 01 PCB 01	DCB 51
				
Dimensions HxLxP (mm) Boîtier rail-DIN Boîtier embrochable	80 x 22.5 x 99.5 [D] 80 x 36 x 94 [P]	81 x 17.5 x 67.2 [Mini-D]	80 x 22.5 x 99.5 [D] 80 x 36 x 94 [P]	81 x 17.5 x 67.2 [Mini-D]
Fonctions	Travail à la mise hors tension	Travail à la mise hors tension	Clignoteur asymétrique avec démarrage ON ou OFF. Fonction 1 fois. Une impulsion. Double temporisation travail.	Clignoteur asymétrique avec démarrage ON ou OFF.

Caractéristiques d'entrée

Gamme de mesure	D/PBB01: 0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s D/PBB02: 60 s - 600 s / 0.1 h - 1 h 1 h - 10 h	1 s - 10 s [10S] 6 s - 60 s [1M] 60 s - 600 s [10M]	0.1 - 1 s / 1 - 10 s 6 - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h / 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h	0.1 - 1 s / 1 - 10 s 6 - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h / 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h
-----------------	---	---	---	---

Caractéristiques de sortie

	1 relais inverseur [C] 1 relais 2 inverseurs [D]	1 relais inverseur	1 relais inverseur [C] 2 relais inverseur [D]	1 relais inverseur
Charge maxi en AC1	8 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA	8 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA
Charge maxi en DC12	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC
Durée de vie électrique	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations

Caractéristiques générales





Alimentation	24-240 VCA/CC [M24] 12-24 VCC [724]	24 VCC / 24-240 VCA	24 VCC / 24-240 VCA [C] 24-240 VCA/CC [D]	24 VCC / 24-240 VCA
Certificats/Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA - RINA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

Références

DBB01C M24	DBB51C M24 10S	DCB01C M24	DCB51C M24
PBB01C M24	DBB51C M24 1M	PCB01C M24	
DBB01D M24	DBB51C M24 10M	DCB01D M24	
PBB01D M24		PCB01D M24	
DBB01C 724			
PBB01C 724			
DBB01D 724			
PBB01D 724			
DBB02C M24			
PBB02C M24			
DBB02D M24			
PBB02D M24			

Relais temporisés

MultiFonctions

Types	DMB 01 PMB 01	DMB 51 PMB 71	FMB 01	DMC 01 PMC 01
				
Dimensions HxLxP (mm) Boîtier rail-DIN	80 x 22.5 x 99.5 [D]	81 x 17.5 x 67.2 [Mini-D] 81 x 35.5 x 67.2 [Mini-D]		80 x 22.5 x 99.5 [D] 80 x 45 x 99.5 [D] 80 x 36 x 94 [P]
Boîtier embrochable	80 x 36 x 94 [P]		48 x 48 x 83.4	
Fonctions	Multifonctions: <ul style="list-style-type: none"> • Travail - démarrage manuel • Travail au relâchement • Calibreur - démarrage manuel • Clignoteur symétrique • Double impulsion • Impulsion sur ouverture du contact d'entrée 	Multifonctions: <ul style="list-style-type: none"> • Travail - démarrage manuel • Travail au relâchement • Calibreur - démarrage manuel • Clignoteur symétrique • Double impulsion • Impulsion sur ouverture du contact d'entrée 	Multifonctions: (entrées contact, verrouillage et reset) <ul style="list-style-type: none"> • Travail - démarrage manuel • Travail au relâchement • Calibreur - démarrage manuel • Clignoteur symétrique • Double impulsion • Impulsion sur ouverture du contact d'entrée 	Multifonctions: <ul style="list-style-type: none"> • Travail - démarrage manuel • Travail - démarrage automatique et manuel • Travail au relâchement • Calibreur - démarrage manuel • Calibreur - démarrage automatique et manuel • Calibreur - démarrage manuel sans reset • Calibreur - démarrage automatique et manuel sans reset

Caractéristiques d'entrée

Gamme de mesure	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h	P. Echelle: 12 0.02 - 1.2 s / 0.2 - 12 s 2 - 120 s / 0.2 - 12 m 2 - 120 m / 0.2 - 12 h 2 - 120 h P. Echelle: 30 0.05 - 3 s / 0.5 - 30 s 5 - 300 s / 0.5 - 30 m 5 - 300 m / 0.5 - 30 h 5 - 300 h	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s 0.1 h - 1 h / 1 h - 10 h 10 h - 100 h
-----------------	---	---	--	---

Caractéristiques de sortie

	1 relais inverseur [C] 1 relais 2 inverseurs [D]	1 relais inverseur [C] 1 relais 2 inverseurs [D]	1 x relais 2 inverseurs	1 relais inverseur [C] 2 x relais inverseur [D]
Charge maxi en AC1	8 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA	8 A / 250 VCA
Charge maxi en DC12	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC
Durée de vie électrique	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations

Caractéristiques générales

Alimentation	24 VCC & 24-240 VCA [C] 24-240 VCA/CC [D]	24 VCC & 24-240 VCA [M24] 12-240 VCA/CC [W24]	12-240 VCA/CC	24 VCC [724] 24 / 48 VCA [B48] 115 / 230 VCA [B23] 24 VCA [024] 115 VCA [115] 230 VCA [230]
Certificats/Conformités	CE - UL - CSA - RINA	CE - UL - CSA - RINA - CCC [DMB51_B006]	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

Références






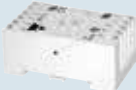


	DMB01C M24	DMB51C M24	FMB01D W24	DMC01C xxx
	PMB01C M24	DMB51C W24		PMC01C yyy
	DMB01D M24	DMB71D M24		DMC01D xxx
	PMB01D M24	DMB71D W24		PMC01D yyy

xxx= 724, B23, B48
yyy= 724, 024, 115, 230

Relais temporisés





	Temporisations Mini-E	Etoile Triangle	
Types	EAS EBS ECS	DAC 01 PAC 01	DAC 51
			
Dimensions HxWxD (mm)	56 x 22.5 x 49 [Mini-E]	80 x 22.5 x 99.5 [D]	81 x 17.5 x 67.2 [Mini-D]
Boîtier rail-DIN	56 x 22.5 x 44 [Mini-E] [F]		
Boîtier embrochable		80 x 36 x 94 [P]	
Fonctions	EAS - Travail à la mise sous tension. EBS - Calibreur d'impulsions. ECS - Clignoteur symétrique. (démarrage auto ON/OFF). Sortie Triac, connexion par vis ou fast- ON. Montage sur rail-DIN ou saillie.	Etoile Triangle	Etoile Triangle
Caractéristiques d'entrée			
Gamme de mesure	[10S]: 0.5 s - 10 s [1M]: 0.1 m - 1 m [10M]: 1 m - 10 m	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s	0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s 6 s - 60 s / 60 s - 600 s
Temporisation Etoile-Triangle (position neutre au centre)		50 - 130 ms entre la position étoile triangle	50 - 130 ms entre la position étoile triangle
Caractéristiques de sortie			
	Sortie statique 500 mA, 700 mA [F]	1 relais inverseur (avec position neutre au centre)	1 relais inverseur (avec position neutre au centre)
Charge maxi en AC1		8 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA
Charge maxi en DC12		5 A / 24 VCC	5 A / 24 VCC
Durée de vie électrique		>1 x 10 ⁵ opérations	>1 x 10 ⁵ opérations
Caractéristiques générales			
Alimentation	24-230 VCA/CC [EAS] 24-230 VCA [EBS], [ECS]	24-240 VCA/CC [M24] 380-415 VCA [M40]	24-240 VCA/CC
Certificats/Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA
Références			
	EAS S M23...	DAC01C M24	DAC51C M24
	EAS S M23... F	PAC01C M24	
	EBS S M23...	DAC01C M40	
	EBS S M23... F	PAC01C M40	
	ECS S M23 A...		
	ECS S M23 B...		
	ECS S M23 A... F		
	ECS S M23 B... F		
	... = Insérer le code pour la gamme de temps		

Relais industriels Midi

		Relais Industriels		Relais Industriels Midi	
Types	RCP 8 (2 Pôles)	RCP 11 (3 Pôles)	RMI 2-10 (2 Pôles)	RMI 4-5 (4 Pôles)	
					
Dimensions HxLxP (mm)	56 x 35.5 x 35.5	56 x 35.5 x 35.5	36 x 21.5 x 28	36 x 21.5 x 28	
Nombre de contacts	2 Inverseurs (8)	3 inverseurs (11)	2 Inverseurs	4 Inverseurs	
Intensité nominale	10 A	10 A	10 A	5 A	
Caractéristiques standard	Bouton test/Verrouillage/LED	Bouton test/Verrouillage/LED	Bouton test/Verrouillage/LED	Bouton test/Verrouillage/LED	
Caractéristiques de sortie					
Charge maxi en ACI	12 A / 250 VCA	12 A / 250 VCA	12 A / 250 VCA	6 A / 250 VCA	
Charge mini	100 mA / 12 VCC	100 mA / 125 VCC	100 mA / 5 VCC	100 mA / 5 VCC	
Durée de vie électrique	> 100.000 cycles	> 100.000 cycles	> 100.000 cycles	> 100.000 cycles	
Puissance commutée	2500 VA (résistif)	2500 VA (résistif)	2500 VA (résistif)	1250 VA (résistif)	
Caractéristiques générales					
Gammes de tension VCC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	12 - 24 - 48 - 60 - 110	12 - 24 - 48 - 60 - 110	
Gammes de tension VCA	6 - 12 - 24 - 48 - 115/120 - 230	6 - 12 - 24 - 48 - 115/120 - 230	12 - 24 - 48 - 115/120 - 230	12 - 24 - 48 - 115/120 - 230	
Isolation suivant normes	EN 61810-5	EN 61810-5	EN 61810-5	EN 61810-5	
Consommation	1.5 W CC-2.5 VA CA	1.5 W CC-2.5 VA CA	1 W CC-1.5 VA CA	1 W CC-1.5 VA CA	
Certificats/Conformités	cURus - CSA - IMQ - RINA	cURus - CSA - IMQ - RINA	cURus - CSA - TÜV - CQC	cURus - CSA - TÜV - CQC	
Références					
6 VCC	RCP80026 VCC	RCP110036 VCC			
12 VCC	RCP800212 VCC	RCP1100312 VCC	RMIA21012 VCC	RMIA4512 VCC	
24 VCC	RCP800224 VCC	RCP1100324 VCC	RMIA21024 VCC	RMIA4524 VCC	
48 VCC	RCP800248 VCC	RCP1100348 VCC	RMIA21048 VCC	RMIA4548 VCC	
60 VCC	RCP800260 VCC	RCP1100360 VCC	RMIA21060 VCC	RMIA4560 VCC	
100 VCC	RCP8002100 VCC	RCP11003100 VCC			
110 VCC	RCP8002110 VCC	RCP11003110 VCC	RMIA210110 VCC	RMIA45110 VCC	
6 VCA	RCP80026 VCA	RCP110036 VCA			
12 VCA	RCP800212 VCA	RCP1100312 VCA	RMIA21012 VCA	RMIA4512 VCA	
24 VCA	RCP800224 VCA	RCP1100324 VCA	RMIA21024 VCA	RMIA4524 VCA	
48 VCA	RCP800248 VCA	RCP1100348 VCA	RMIA21048 VCA	RMIA4548 VCA	
115/120 VCA	RCP8002115/120 VCA	RCP11003115/120 VCA	RMIA210115/120 VCA	RMIA45115/120 VCA	
230 VCA	RCP8002230 VCA	RCP11003230 VCA	RMIA210230 VCA	RMIA45230 VCA	
Options	Sur consultation auprès de votre interlocuteur Carlo Gavazzi				
		Embases pour relais industriels		Embases pour relais midi	
Types	ZPD 8XA ZPD 11XA	ZPD 8A ZPD 11A	ZMI 2NA ZMI 4NA	ZMI 2 / 3 / 4SA	
					
Caractéristiques générales					
Dimensions HxLxP (mm)	65 X 27 X 38	65 X 27 X 38	42.5 x 75 x 27	42.5 x 75 x 27	
Tension / Courant nominal	10 A @ 400 VCA	10 A @ 400 VCA	10 A @ 300 VCA	10/12 A @ 300 VCA	
Tension d'isolation	> 3 kV	> 3 kV	> 4 kV	> 4 kV	
Matériau	Auto ext. PA6 + GF (V1)	Auto ext. PA6 + GF (V1)	Auto ext. PA6 + GF (V2)	Auto ext. PA6 + GF (V2)	
Montage	Rail-DIN	Rail-DIN	Rail-DIN	Rail-DIN	
Indice de Protection	IP20	IP20	IP20	IP20	
Certificats/Conformités	CE - cURus - CSA (10 A 300 VCA)	CE - cURus - CSA - IMQ	CE - cURus - CSA	CE - cURus - CSA	
Références					
Pour RCP 8 / RCP 11	ZPD 8XA / ZPD 11XA	ZPD 8A / ZPD 11A			
Pour RMI2-10 / RMI4-5			ZPD 8A / ZPD 11A	ZMI 2 / 3 / 4SA	

Relais industriels Midi

Relais Industriels Midi

Types	RPY 1	RPY 2	RPY 3	RPY 4
				
Dimensions HxLxP (mm)	36 x 21.5 x 28	36 x 21.5 x 28	36 x 31.5 x 28	36 x 41.5 x 28
Connexion	Faston ou pour CI	Faston ou pour CI	Faston ou pour CI	Faston ou pour CI
Nombre de contacts	1 Inverseurs	2 Inverseurs	3 Inverseurs	4 Inverseurs
Intensité nominale	16 A	10 A	10 A	10 A

Caractéristiques de sortie

Charge maxi en ACI	16 A	10 A	10 A	10 A
Durée de vie électrique	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Puissance commutée	1 HP à 240 VCA 1/2 HP à 120 VCA	3/4 HP à 240 VCA 1/3 HP à 120 VCA	3/4 HP à 240 VCA 1/3 HP à 120 VCA	3/4 HP à 240 VCA 1/3 HP à 120 VCA




Caractéristiques générales

Gammes de tension VCC	6 - 12 - 24 - 36 - 48 - 110	6 - 12 - 24 - 36 - 48 - 110	6 - 12 - 24 - 36 - 48 - 110	6 - 12 - 24 - 36 - 48 - 110 - 220
Gammes de tension VCA	6 - 12 - 24 - 120 - 230	6 - 12 - 24 - 120 - 230	6 - 12 - 24 - 120 - 230	6 - 12 - 24 - 120 - 230
Isolation bobine/contact	2000/1200 VCA	2000/1200 VCA	2000/1200 VCA	2000/1200 VCA
Consommation	CC=0.9 W - CA=1.2 VA	CC=0.9 W - CA=1.2 VA	CC=1.4 W - CA=2 VA	CC=1.5 W - CA=2.5 VA
Certificats/Conformités	cURus - CSA - TÜV	cURus - CSA - TÜV	cURus - CSA - TÜV	cURus - CSA - TÜV

Références

6 VCC	RPYA0016	RPYA0026	RPYA0036	RPYA0046
12 VCC	RPYA00112	RPYA00212	RPYA00312	RPYA00412
24 VCC	RPYA00124	RPYA00224	RPYA00324	RPYA00424
36 VCC	RPYA00136	RPYA00236	RPYA00336	RPYA00436
48 VCC	RPYA00148	RPYA00248	RPYA00348	RPYA00448
110 VCC	RPYA001110	RPYA002110	RPYA003110	RPYA004110
6 VCA	RPYA001A6	RPYA002A6	RPYA003A6	RPYA004A6
12 VCA	RPYA001A12	RPYA002A12	RPYA003A12	RPYA004A12
24 VCA	RPYA001A24	RPYA002A24	RPYA003A24	RPYA004A24
120 VCA	RPYA001A120	RPYA002A120	RPYA003A120	RPYA004A120
230 VCA	RPYA001A230	RPYA002A230	RPYA003A230	RPYA004A230
Options	Sur consultation auprès de votre interlocuteur Carlo Gavazzi			

Embases pour relais industriels Midi

Types	ZPY08A	ZPY11A	ZPY14A
			

Caractéristiques générales



Dimensions HxLxP (mm)	27.8 x 30 x 69.8	27.8 x 40 x 69.8	27.8 x 50.5 x 69.8
Tension / Courant nominal	10 A @ 300 VCA	10 A @ 300 VCA	10 A @ 300 VCA
Tension d'isolation	> 4 kW	> 4 kW	> 4 kW
Matériau	PA6 - V2	PA6 - V2	PA6 - V2
Montage	Rail-DIN	Rail-DIN	Rail-DIN
Indice de Protection	IPO0	IPO0	IPO0
Certificats/Conformités	cURus - CSA	cURus - CSA	cURus - CSA

Références


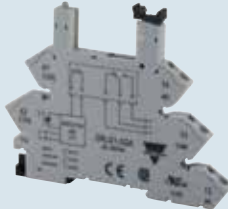

Pour plus d'informations, nous consulter	Pour Relais: RPYA 001 and RPYA 002	Pour Relais: RPYA 003	Pour Relais: RPYA 004
--	------------------------------------	-----------------------	-----------------------

Relais industriels Midi

Relais Compact 5mm

Types	RSLM100	RSLM001
		
Dimensions HxLxP (mm)	15 x 28 x 5	15 x 28 x 5
Nombre de contacts	1 Normalement ouvert	1 Inverseur
Intensité nominale	6 A	6 A
Caractéristiques de sortie		
Charge maxi en AC1	6 A / 250 VCA	6 A / 250 VCA
Charge mini.	170 mW / 24 VCC 210 mW / 48~60 VCC	170 mW / 24 VCC 210 mW / 48~60 VCC
Durée de vie mécanique	> 100,000 cycles	> 100,000 cycles
Pouvoir de coupure	1500 VA	1500 VA
Caractéristiques générales		
Gammes de tension VCC	12 - 24 - 48 - 60	12 - 24 - 48 - 60
Consommation	170 mW ~ 210 mW	170 mW ~ 210 mW
Certificats/Conformités	cURus - CSA - VDE - CQC	cURus - CSA - VDE - CQC
Références		
12 VCC	RSLM100012	RSLM001012
24 VCC	RSLM100024	RSLM001024
48 VCC	RSLM100048	RSLM001048
60 VCC	RSLM100060	RSLM001060

Embases pour relais 5mm

Types	ZRLS1.NA	ZRLS1.GA	ZRLP
			
Caractéristiques générales			
Dimensions HxLxP (mm)	88 x 55 x 6	101 x 80 x 6	33 x 30 x 6
Tension / Courant nominal	6 A @ 300 VCA	6 A @ 300 VCA	6 A @ 300 VCA
Tension d'isolation	> 3 kV	> 3 kV	> 3 kV
Matériau	PA66 + GF (V0)	PA66 + GF (V0)	PA66 + GF (V0)
Montage	Rail-DIN	Rail-DIN	PCB
Connexion	Borne à vis	Borne à ressort	
Certificats/Conformités	CE - cURus - CSA	CE - cURus - CSA	CSA - cURus
Références			
Tension bobine 6~24 VCA/VCC	ZRLS12NA	ZRLS12GA	
Tension bobine 48~60 VCA/VCC	ZRLS13NA	ZRLS13GA	
Tension bobine 110~125 VCA/VCC	ZRLS14NA	ZRLS14GA	
Tension bobine 220~240 VCA/VCC	ZRLS15NA	ZRLS15GA	

ZRLP

Relais de puissance

Relais de Puissance

Types **NB** (1/2 Pôles) **NF** (1/2 Pôles) **NP** (1/2 Pôles)



Dimensions HxLxP (mm)	55 x 50.5 x 54.5	36 x 50.5 x 54.5	36 x 50.5 x 33.5
Nombre de contacts	1 NO 2 NO	1 NO 2 NO	1 NO 2 NO
Intensité nominale	30 A	30 A	30 A
Connexion	Vis	Faston	sur CI

Caractéristiques de sortie

Charge maxi en AC1	30 A (1NO) - 25 A (2NO)	30 A (1NO) - 25 A (2NO)	30 A (1NO) - 25 A (2NO)
Durée de vie électrique	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
Puissance commutée	7500 VA / 840 W	7500 VA / 840 W	7500 VA / 840 W

Caractéristiques générales



Gammes de tension VCC	6 - 12 - 24 - 48 - 100 - 110	6 - 12 - 24 - 48 - 100 - 110	6 - 12 - 24 - 48 - 100 - 110
Gammes de tension VCA	12 - 24 - 48 - 115 - 230	12 - 24 - 48 - 115 - 230	12 - 24 - 48 - 115 - 230
Isolation suivant normes	4000 VCA	4000 VCA	4000 VCA
Consommation	CC=1.9 W - CA=2.7 VA	CC=1.9 W - CA=2.7 VA	CC=1.9 W - CA=2.7 VA
Certificats/Conformités	cURus	cURus	cURus

Références

	1 Contact NO	2 Contacts NO	1 Contact NO	2 Contacts NO	1 Contact NO	2 Contacts NO
6 VCC	NBD 100 6	NBD 200 6	NFD 100 6	NFD 200 6	NPD 100 6	NPD 200 6
12 VCC	NBD 100 12	NBD 200 12	NFD 100 12	NFD 200 12	NPD 100 12	NPD 200 12
24 VCC	NBD 100 24	NBD 200 24	NFD 100 24	NFD 200 24	NPD 100 24	NPD 200 24
48 VCC	NBD 100 48	NBD 200 48	NFD 100 48	NFD 200 48	NPD 100 48	NPD 200 48
100 VCC	NBD 100 100	NBD 200 100	NFD 100 100	NFD 200 100	NPD 100 100	NPD 200 100
12 VCA	NBA 100 12	NBA 200 12	NFA 100 12	NFA 200 12	NPA 100 12	NPA 200 12
24 VCA	NBA 100 24	NBA 200 24	NFA 100 24	NFA 200 24	NPA 100 24	NPA 200 24
48 VCA	NBA 100 48	NBA 200 48	NFA 100 48	NFA 200 48	NPA 100 48	NPA 200 48
115 VCA	NBA 100 115	NBA 200 115	NFA 100 115	NFA 200 115	NPA 100 115	NPA 200 115
230 VCA	NBA 100 230	NBA 200 230	NFA 100 230	NFA 200 230	NPA 100 230	NPA 200 230
Options	Sur consultation auprès de votre interlocuteur Carlo Gavazzi					

Relais de puissance

Relais de Puissance

Types	CF (2 Pôles)	CS (2 Pôles)		
				
Dimensions HxLxP (mm)	26.42 x 68.58 x 34.54	26.42 x 52.32 x 34.54		
Nombre de contacts	2 NO 2 Inverseurs	2 NO 2 Inverseurs		
Intensité nominale	30 A	30 A		
Connexion	Faston	PCB		
Caractéristiques de sortie				
Charge maxi en AC1	30 A (2NO) - 30 A (2CO)	30 A (2NO) - 30 A (2CO)		
Durée de vie électrique	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵		
Puissance commutée	8310 VA / 840 W	8310 VA / 840 W		
Caractéristiques générales				
Gammes de tension VCC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110		
Gammes de tension VCA	24 - 120 - 208 - 240 - 277	24 - 120 - 208 - 240 - 277		
Isolation suivant normes	4000 VCA	4000 VCA		
Consommation	CC=1.7 W - CA=4 VA	CC=1.7 W - CA=4 VA		
Certificats/Conformités	cURus	cURus		
Références				
	2 contacts NO	2 contacts inv	2 contacts NO	2 contacts inv
5 VCC	CF30 D2005	CF30 D0025	CS30 D2005	CS30 D0025
6 VCC	CF30 D2006	CF30 D0026	CS30 D2006	CS30 D0026
12 VCC	CF30 D20012	CF30 D00212	CS30 D20012	CS30 D00212
24 VCC	CF30 D20024	CF30 D00224	CS30 D20024	CS30 D00224
48 VCC	CF30 D20048	CF30 D00248	CS30 D20048	CS30 D00248
110 VCC	CF30 D200110	CF30 D002110	CS30 D200110	CS30 D002110
24 VCA	CF30 A20024	CF30 A00224	CS30 A20024	CS30 A00224
120 VCA	CF30 A200120	CF30 A002120	CS30 A200120	CS30 A002120
208 VCA (seulement 60Hz)	CF30 A200208	CF30 A002208	CS30 A200208	CS30 A002208
220 VCA (seulement 50Hz)	CF30 A200220	CF30 A002220	CS30 A200220	CS30 A002220
240 VCA	CF30 A200240	CF30 A002240	CS30 A200240	CS30 A002240
277 VCA	CF30 A200277	CF30 A002277	CS30 A200277	CS30 A002277
Options	Sur consultation auprès de votre interlocuteur Carlo Gavazzi			

Embases pour relais électromécanique

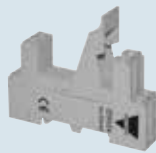
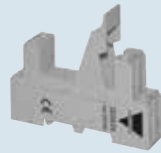
Types

ZD 35/2A

ZD 50/2A

ZD 35/3A

ZD 50/3A



Caractéristiques générales

Tension/Courant nominal	12 A @ 300 VCA	12 A @ 300 VCA	12 A @ 300 VCA	12 A @ 300 VCA
Tension d'isolement	> 5 kV	> 5 kV	> 5 kV	> 5 kV
Matériau	PA 6 auto extinguable + GF (V1)	PA 6 auto extinguable + GF (V1)	PA 6 auto extinguable + GF (V1)	PA 6 auto extinguable + GF (V1)
Montage	Rail-DIN	Rail-DIN	Rail-DIN	Rail-DIN
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Certificats/Conformités	CE - cURus - CSA (12 A, 300 VCA)	CE - cURus - CSA (12 A, 300 VCA)	CE - cURus - CSA (12 A, 300 VCA)	CE - cURus - CSA (12 A, 300 VCA)

Références

	MZ 1P 5/10 A	MZ B 1P 5/10 A	MZ 1P 5/10 A	MZ B 1P 5/10 A
	M15 M 8 A	MZ 2P 5/10 A	M15 M 8 A	MZ 2P 5/10 A
	M25 1P 12 A	MZ 1P 16 A	M25 1P 12 A	MZ 1P 16 A
Pour relais:	LC 10 A	M15 M 8 A	LC 10 A	M15 M 8 A
		M25 1P 16 A		M25 1P 16 A
		M25 2P 8 A		M25 2P 8 A
		LC 5/16 A		LC 5/16 A

Pour des informations détaillées, veuillez consulter Carlo Gavazzi ou votre partenaire distributeur

Etrier de maintien à commander séparément:
 • SZD15 pour relais M15/M25
 • SZD20 pour relais LC
 • SZD25 pour relais MZ

Etrier de maintien à commander séparément:
 • SZD15 pour relais M15/M25
 • SZD20 pour relais LC
 • SZD25 pour relais MZ

Etrier de maintien à commander séparément:
 • SZD15 pour relais M15/M25
 • SZD20 pour relais LC
 • SZD25 pour relais MZ

Etrier de maintien à commander séparément:
 • SZD15 pour relais M15/M25
 • SZD20 pour relais LC
 • SZD25 pour relais MZ

Types

Modules Additionnels pour socles ZMI et ZD

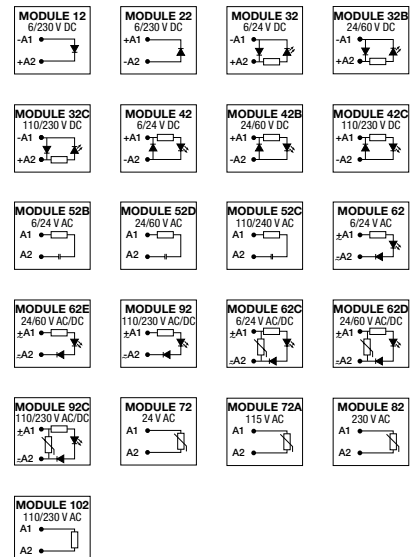


Caractéristiques générales

Dimensions (mm) l x h x p	23 x 12.5 x 8.5
Matériau des bornes	CuSn
Indice de protection	IP40
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Humidité ambiante	85 RH sans condensation
Certificats/Conformités	Pas de certificat

Références

Consulter Carlo Gavazzi ou votre distributeur.



Compteurs d'impulsions et horaires

Compteurs électromécaniques

Types	EMCT46/EMCT47	E2CT4	E1CT4	ECH4
				

Version	Micro	Mini	Standard	Combinaison compteur horaire et d'énergie
Dimensions HxLxP (mm)	13.8 x 25x 35.2 20 x 30 x 36.2	24 x 48 x 53.8	24 x 48 x 49	48 x 48 x 38

Caractéristiques générales

Nombre de digits	6/7	5	6	7/8
Reset	Non	Oui	Non	Non
Hauteur des digits (mm)	4 x 1.7 / 4 x 1.2	4 x 1.7	4 x 1.7	4 x 1.7
Découpe panneau (mm)	e.g. 27x 14	45 x 22 / 31 x 20	45 x 22 / 31 x 20	46 x 46 X Ø50.5
Montage	Panneau / C.I.	Panneau / saillie / C.I.	Panneau / saillie / C.I.	Panneau / Rail-DIN
Indice de protection	jusqu'à IP65	IP41	IP41	IP52 façade avant
Tension des impulsions min. / max.	1.5 à 24 VCC	24 à 230 VCA 12 à 24 VCC	24 à 230 VCA 12 à 24 VCC	0 à 260 VCA 0 à 260 VCC
Fréquence comptage max.	10 Hz	10 Hz	10 Hz	10 Hz
Consommation mini.	70 mW	0.75 VA (115 VCA) 1.5 VA (230 VCA) 130 mW VCC	0.75 VA (115 VCA) 1.5 VA (230 VCA) 50 mW VCC	1 W / 1.43 VA

Références

	EMCT46xxxxxx EMCT47xxxxxx	E2CT4xxxxxx	E1CT4xxxxxx	ECH4
--	------------------------------	-------------	-------------	------

Compteurs électroniques

Types	FKA	DCT86	DMF861	DMF862
				

Version	LCD-Montage panneau	LCD-Montage panneau	LCD-Montage panneau	LCD-Montage panneau
Dimensions HxLxP (mm)	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24

Function

Totalisateur	oui			
Compteur d'impulsions		oui	oui	2 compteurs d'impulsions, Compteur d'impulsions et temporisation,
Afficheur de position pour encodeurs			oui	Fréquencemètre et compteur d'impulsions ou 2 temporisations
Fréquencemètre/Tachymètre			oui	
Temporisation			oui	

Caractéristiques générales



Nombre de digits	8	6	6	6
Plage de temps	manuel / électrique	manuel / électrique	manuel / électrique	manuel / électrique
Hauteur des digits (mm)	8	8	8	8
Découpe panneau (mm)	45 x 22	45 x 22	45 x 22	45 x 22
Indice de protection	IP65 face avant	IP65 face avant	IP65 face avant	IP65 face avant
Consommation mini. (W/VA)	12000	60000	60000	60000
Alimentation	Batterie lithium	10 à 30 VCC	10 à 30 VCC	10 à 30 VCC
Entrées impulsions	NPN/PNP 10 à 260 VCA/CC	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP

Références





	FKAxxxxxx	DCT86xxxxxx	DMF861xxxxxx	DMF862xxxxxx
--	-----------	-------------	--------------	--------------

Compteurs d'impulsions et horaires




Digital multifonctions

Types	DMF1461	DMF1462
		
Version	LED - Montage panneau	LED - Montage panneau
Dimensions HxLxP (mm)	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
Fonctions		
Compteur d'impulsions	Oui	2 compteurs d'impulsions, compteur d'impulsions et temporisation, compteur d'impulsions et fréquencemètre ou 2 temporisations
Afficheur de position pour encodeurs	Oui	
Fréquencemètre / Tachymètre	Oui	Oui
Temporisation	Oui	Oui
Caractéristiques générales		
Nombre de digits	6	6
Reset	manuel / électrique	manuel / électrique
Preset	-	-
Hauteur des digits (mm)	14	14
Découpe panneau (mm)	92 x 45	92 x 45
Indice de protection	IP65 face avant	IP65 face avant
Fréquence de comptage max. (Hz)	60000	60000
Alimentation	90...260 VCA / 10...30 VCC	90...260 VCA / 10...30 VCC
Entrées impulsions	Trigger de Schmitt	Trigger de Schmitt
Références		
	DMF1461xxx0	DMF1462xx0

Compteurs horaire électromécaniques

Types	E1HM4	E2HM4	E2HM35	E1HM35
				
Version	Montage panneau	Montage panneau	Montage panneau	Rail-DIN
Dimensions HxLxP (mm)	DIN 48 x 24 - DIN 28 x 53	DIN 48 x 48	Ø71.1 - Ø58,7	90 x 36 x 66
Caractéristiques générales				
Nombre de digits	7/8	7/8	6	7
Plage horaire	0.01~99999.99 h	0.01~99999.99 h	0.01~99999.9h	0.01~99999.99 h
Hauteur des digits (mm)	4	4	3.5	3.5
Découpe panneau (mm)	45 x 22 / 50 x 25	46 x 46	Ø50.08	-
Indice de protection	IP65 face avant	IP65 face avant	IP65 face avant	IP65 face avant
Consommation mini. (W/VA)	0.5 / 1.2	0.5 / 1.2	0.7 / 0.4	1 / 2.5
Plage de tension	20...264 VCA 10...130 VCC	20...440 VCA 10...30 VCC	115...230 VCA 10...80 VCC	24 / 115 / 230 VCA 10...27 VCC
Références				
	E1HM4xxxxxx	E2HM4xxxxxx	E2HM35xxxxxx	E1HM35xxxxxx

Compteurs d'impulsions et horaires

	Compteurs horaire électronique LCD		Compteur horaire électronique avec preset
Types	FSA01	FSA02	DMF61 / DMF62
			
Version	LCD-Montage panneau	LCD-Montage panneau	LCD-Montage panneau
Dimensions HxLxP (mm)	DIN 24 x 48	DIN 24 x 48	DIN 48 x 48
Caractéristiques générales			
Nombre de digits	7	8	2 x 6
Plage horaire	0.01 h; h.min	0.01 h; h.min	
Fréquence de comptage max. (Hz)			50000
Preset			61 : 1 / 62 : 2
Reset	manuel/ électronique	manuel/ électronique	électronique
Hauteur des digits (mm)	8	8	
Découpe panneau (mm)	45 x 22	45 x 22	45 x 45
Montage	Façade d'armoire	Façade d'armoire	Façade d'armoire
Indice de protection	IP65 face avant	IP65 face avant	IP65 face avant
Alimentation	Batterie lithium (>8 ans)	Batterie lithium (>8 ans)	90 à 260 VCA 11 à 30 VCC
Sortie			Relais ou Optocoupleur
Entrée			2 entrées comptage, gate, reset, verrou, MPI, 4 entrées en option
Références			
	FSA01xxxxx	FSA02xxxxx	DMF6101xxxx0 DMF6201xxxx0