



RELAIS TEMPORISES ETR4-69



Powering Business Worldwide™

Référence **ETR4-69-A**

Code **031891**

Gamme de livraison

Gamme			Relais temporisé ETR4, 22,5 mm de largeur
Fonction de base			Relais temporisé
Fonction			Multifonctions Retardé à l'appel Retardé à la chute Impulsion à l'appel Impulsion à la chute Clignotement Retardé à l'appel et à la chute mise en forme d'une impulsion impulsion retardée à l'appel
Courant assigné d'emploi en AC-15			
500 V	I_e	A	3
Courant thermique conventionnel	I_{th}	A	6
Plage de temporisation			0,05 s – 100 h
Plage de tension	U_{LN}	V	24 – 240 V AC, 50/60 Hz 24 – 240 V DC
Repérage des bornes selon EN 50042			
Repérage des bornes selon EN 50042			

Approbationen

Agrément UL	Yes
Homologation CSA	Yes
Product Standards	IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
Homologation NA	UL listed, CSA certified
Degré de protection	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Généralités

Conformité aux normes			Normes IEC/EN 61812 VDE 0435
Longévité mécanique			
avec bobine AC	manœuvres	x 10^6	30
avec bobine DC	manœuvres	x 10^6	30
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	
Température ambiante de stockage		°C	- 45 - + 60
Appareil nu		°C	- 25 - 60
Appareil sous enveloppe		°C	- 25 - 45
Position de montage			Quelconque
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27)			
Onde demi-sinusoïdale 20 ms		g	
Contact F		g	4

Degré de protection			
bornes			IP20
Poids		kg	0.1
Sections raccordables		mm ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Conducteur souple avec embout		mm ²	1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 1.5)
âme massive ou multibrins		AWG	1 x (20 ... 14)

Circuits électriques

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/2
Tension assignée d'isolement	U_i	V AC	600
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	440
Séparation sûre selon VDE 0106-101 et 101/A1			
entre la bobine et les contacts auxiliaires		V AC	250
et entre les contacts auxiliaires eux-mêmes		V AC	250
Pouvoir de fermeture			
AC-14 cos $\varphi = 0.3$ 440 V		A	48
AC-15 cos $\varphi = 0.3$ 220 V		A	50
DC-11 L/R ≤ 40 ms		x I_e	1.1
Pouvoir de coupure			
AC-14 cos $\varphi = 0.3$ 440 V		A	3
AC-15 cos $\varphi = 0.3$ 220 V		A	3
DC-11 L/R ≤ 40 ms		x I_e	1.1
Courant assigné d'emploi	I_e	A	
AC-14			
440 V	I_e	A	3
AC-15			
220 V (230 V)	I_e	A	3
DC-11			
Remarque			Conditions de fermeture et d'ouverture en DC13, L/R constant selon indications.
L/R max. 15 ms		A	
24 V	I_e	A	1.5
L/R max. 50 ms		A	1.2
Courant thermique conventionnel	I_{th}	A	6
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
Remarque			En cas d'alimentation directe par le réseau ou par le transformateur > 1000 VA
calibre max. fusible contact F		A gG/ gL	6
calibre max. fusible contact O		A gG/ gL	6
Organe de protection max. contre les surintensités, 220/230 V		Réf.	FAZ-B4/1-HI

Circuits magnétiques

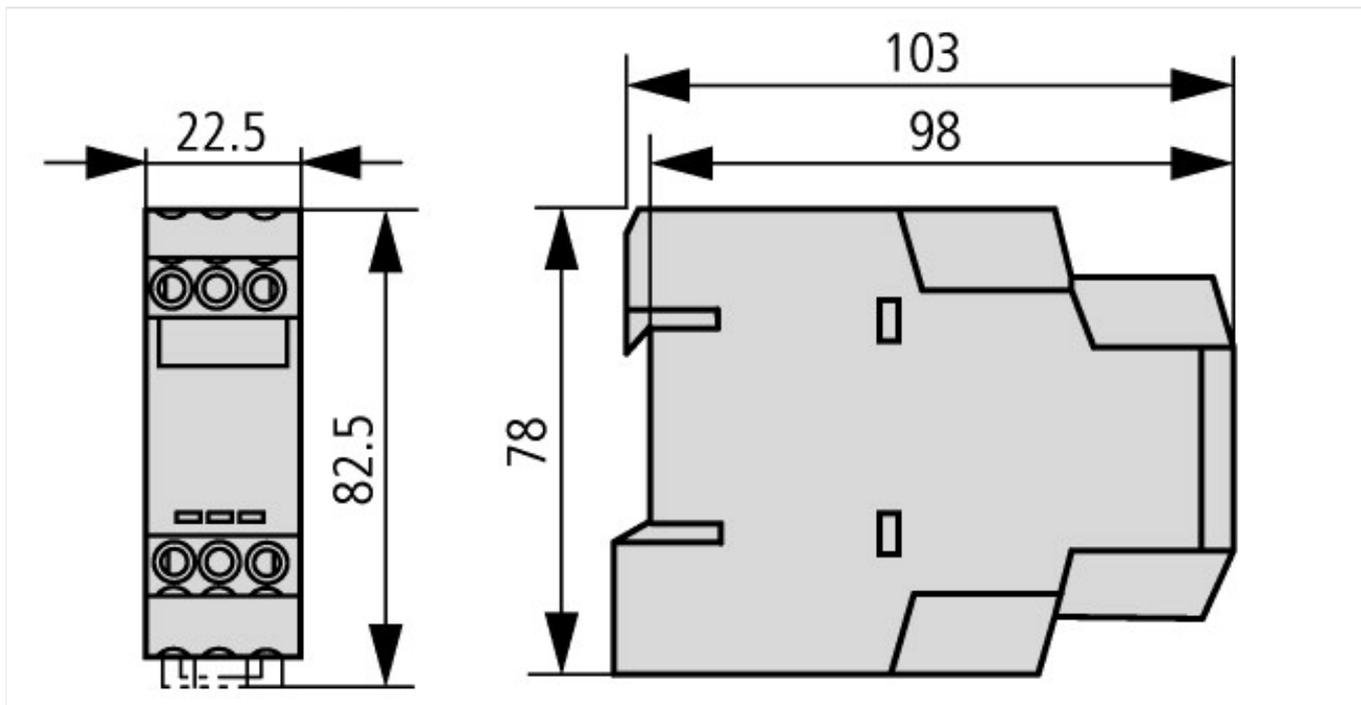
Plage de fonctionnement		x U_c	
Tension d'appel		x U_s	
Tension d'appel min. avec bobine AC		x U_c	0.85
Tension à l'appel avec bobine à courant alternatif max.		x U_c	1.1
Tension à l'appel avec bobine à courant continu min.		x U_c	0.7

Tension d'appel avec bobine DC max.		x U _c	1.1
Consommation			
Consommation à l'appel, en CA		VA	2
Consommation au maintien AC		VA	2
Consommation à l'appel, en CC		W	1.8
Consommation au maintien DC		W	1.8
Facteur de marche		% FM	100
Fréquence de manœuvres max.		man./ h	4000
Durée minimale d'impulsion			
CA		ms	50
CC		ms	30
Précision de répétition (écart)		%	\leq 0.5
Retard à la disponibilité (après écoulement total de la temporisation)		ms	70
Temps de commutation des contacts	t _u	ms	4

Technische Daten nach ETIM 4.0

Number of outputs, delayed, N/O			0
Remote access possible			No
Number of outputs, non-delayed, N/O			0
Function off-delayed			YES
Outputs, reversible delayed/non-delayed			YES
Type of electric connection			Screw connection
Number of outputs, non-delayed, N/C			0
Rated control voltage U _s at DC		V	240
Clock function, starting with pulse, variable			YES
Voltage type for actuation			AC/DC
Function flashing, starting with pulse, fixed time			YES
Function pulse shaping			YES
Rated control voltage U _s at AC 50HZ		V	240
Time range		s	360000
Number of outputs, non-delayed, change-over contact			0
With semi-conductor output			No
Suitable only for remote control			No
Function flashing starting with pause, fixed time			YES
Plug-in type on auxiliary contact block			No
Width		mm	23
With plug-in socket			No
Function fleeting contact on energization			YES
Function star/delta			No
Rated control voltage U _s at AC 60HZ		V	240
Function fleeting contact on de-energization			YES
Function on-delayed			YES
Height		mm	83
Depth		mm	103
Function cyclic starting with pause, variable			YES
Number of outputs, delayed, N/C			0
Number of outputs, delayed, changeover contact			0

Encombrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA2527-1485 (IL04910001Z) Relais temporisé, relais étoile-triangle, relais multifonctions

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/14850108.pdf