



## Resumo

# Relés Temporizados

# Resumo

## Relés Temporizados

### Atraso à operação

### Atraso à desoperação



#### DAA 51 / DAA 71

- Modular - Montagem em calha DIN  
DAA51 - 1 módulo  
DAA71 - 2 módulos
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída:  
DAA51: 1 x Relé  
DAA71: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
DAA51CM24: 24VCC/24-240VCA  
DAA71DM24:  
24-240V CA/CC  
DAA71DW24:  
12-240V CA/CC
- CE, UL, CSA

#### DAA 01 / PAA 01

- Montagem:  
DAA01 - Calha DIN, 22,5mm  
PAA01 - Base 11 pinos
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída:  
DAA01C / PAA01C:  
1 x Relé  
DAA01D / PAA01D:  
2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
Versão C:  
24VCC / 24-240VCA  
Versão D:  
24-240V CA/CC
- CE, UL, CSA

#### DBA 52

- Modular - Montagem em calha DIN –  
1 módulo
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: 24VCC/24-  
240VCA
- CE, UL, CSA

#### DBA 02 / PBA 02

- Montagem:  
DBA02 - Calha DIN, 22,5mm  
PBA02 - Base 11 pinos
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: 24VCC/24-  
240VCA
- CE, UL, CSA

### Atraso à desoperação (corte da tensão de serviço)

### Impulsos assimétricos



#### DBB 51

- Modular - Montagem em calha DIN –  
1 módulo
- Temporização:  
1s - 10s; 6s - 60s; 60s - 600s
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: 24VCC/24-  
240VCA
- CE, UL, CSA

#### DBB 01 / DBB 02 PBB 01 / PBB 02

- Montagem:  
DBB01/02 - Calha DIN, 22,5mm  
PBB01/02 - Base 11 pinos
- Temporização:  
DBB01/PBB01: 1s - 10s; 6s - 60s;  
60s - 600s  
DBB02/PBB02: 60s - 600s; 0,1h -  
1h; 1h - 10h
- Saída:  
DBB0xC / PBB0xC: 1 x Relé  
DBB0xD / PBB0xD: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
Versão M24:  
24 - 240V CA/CC  
Versão 724:  
12 - 24V CC
- CE, UL, CSA

#### DCB 51

- Modular - Montagem em calha DIN –  
1 módulo
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
24VCC/24-240VCA
- CE, UL, CSA

#### DCB 01 / PCB 01

- Montagem:  
DCB01 - Calha DIN, 22,5mm  
PCB01 - Base 11 pinos
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída:  
DCB01C / PCB01C: 1 x Relé  
DCB01D / PCB01D: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
Versão C:  
24VCC / 24-240VCA  
Versão D:  
24-240V CA/CC
- CE, UL, CSA

# Relés Temporizados

## Multifunção



### DMB 51 / DMB 71

- Modular - Montagem em calha DIN  
DMB51 - 1 módulo  
DMB71 - 2 módulos
- Funções: Atraso à operação e à desoperação; Impulsos simétricos; intervalo e impulso.
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída:  
DMB51: 1 x Relé  
DMB71: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
DMB51CM24: 24VCC/24-240VCA  
DMB71DM24: 24-240V CA/CC  
DMB51CW24: 12-240V CA/CC
- CE, UL, CSA

### DMB 01 / PMB 01

- Montagem:  
DMB01 - Calha DIN, 22,5mm  
PMB01 - Base 11 pinos
- Funções: Atraso à operação e à desoperação; Impulsos simétricos; intervalo e impulso
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída:  
DMB01C / PMB01C: 1 x Relé  
DMB01D / PMB01D: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
Versão C:  
24VCC / 24-240VCA  
Versão D:  
24-240V CA/CC
- CE, UL, CSA

### DMC 01 / PMC 01

- Montagem:  
DMC01C - Calha DIN, 22,5mm  
DMC01D - Calha DIN, 45mm  
PMC01 - Base 11 pinos
- Funções: Atraso à operação e à desoperação; intervalo e impulso
- Temporização de 0,1s – 100h
- Saída:  
DMC01C / PMC01C: 1 x Relé  
DMC01D / PMC01D: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
Versão C:  
24VCC / 24-240VCA  
Versão D:  
24-240V CA/CC
- CE, UL, CSA

### HAA 08 / HAA 14

- Montagem em base de 8 (HAA08) ou 14 pinos (HAA14)
- Funções: Atraso à operação; Impulsos simétricos; intervalo e impulso.
- Temporização de 0,01s - 100h
- Saída:  
HAA08: 2 x Relé  
HAA14: 4 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
24 - 240 V CA/CC
- CE, UL, CSA

## Multifunção

## Estrela-Triângulo



### FAA 01 / FAA 08

- Montagem painel 48x48mm ou base de 11 (FAA01) ou 8 pinos (FAA08)
- Funções: Atraso à operação; Impulsos simétricos; intervalo e impulso.
- Temporização de 0,02s - 120h / 0,05s - 300h
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
12 - 240 V CA/CC
- CE, UL, CSA

### FMB 01

- Montagem painel 48x48mm ou base de 11
- Funções: Atraso à operação; Impulsos simétricos; intervalo, duplo intervalo, impulso e impulso à saída
- Temporização de 0,02s - 120h / 0,05s - 300h
- Saída: 2 x Relé
- Tensão de Alimentação:  
12 - 240 V CA/CC
- CE, UL, CSA

### DAC 51

- Modular - Montagem em calha DIN – 1 módulo
- Temporização de 0,1s - 600s;
- Temporização entre Y-Δ 50 - 130ms
- Saída: Relé com posição central
- Tensão de Alimentação:  
24-240VCA
- CE, UL, CSA

### DCB 01 / PCB 01

- Montagem:  
DCB01 - Calha DIN, 22,5mm  
PCB01 - Base 11 pinos
- Temporização de 0,1s - 600s;
- Temporização entre Y-Δ 50 - 130ms
- Saída: Relé com posição central
- Tensão de Alimentação:  
Versão M24:  
24-240 CA  
Versão M40:  
380 - 415 V CA
- CE, UL, CSA

## REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA EUROPA

### AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH  
Ketzergasse 374,  
A-1230 Wien  
Tel: +43 1 888 4112  
Fax: +43 1 889 10 53  
office@carlogavazzi.at

### BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA  
Mechelsesteenweg 311,  
B-1800 Vilvoorde  
Tel: +32 2 257 4120  
Fax: +32 2 257 41 25  
sales@carlogavazzi.be

### DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S  
Over Hadstensevej 40,  
DK-8370 Hadsten  
Tel: +45 89 60 6100  
Fax: +45 86 98 15 30  
handel@gavazzi.dk

### FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB  
Ahventie, 4 B  
FI-02170 Espoo  
Tel: +358 9 756 2000  
myynti@gavazzi.fi

### FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl  
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,  
F-95956 Roissy CDG Cedex  
Tel: +33 1 49 38 98 60  
Fax: +33 1 48 63 27 43  
french.team@carlogavazzi.fr

### GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH  
Pfnorstr. 10-14  
D-64293 Darmstadt  
Tel: +49 6151 81000  
Fax: +49 6151 81 00 40  
info@gavazzi.de

### GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd  
4.4 Frimley Business Park,  
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG  
Tel: +44 1 276 854 110  
Fax: +44 1 276 682 140  
sales@carlogavazzi.co.uk

### ITALY

Carlo Gavazzi SpA  
Via Milano 13,  
I-20020 Lainate  
Tel: +39 02 931 761  
Fax: +39 02 931 763 01  
info@gavazziacbu.it

### NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV  
Wijkermeerweg 23,  
NL-1948 NT Beverwijk  
Tel: +31 251 22 9345  
Fax: +31 251 22 60 55  
info@carlogavazzi.nl

### NORWAY

Carlo Gavazzi AS  
Melkeveien 13,  
N-3919 Porsgrunn  
Tel: +47 35 93 0800  
Fax: +47 35 93 08 01  
post@gavazzi.no

### PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda  
Rua dos Jerónimos 38-B,  
P-1400-212 Lisboa  
Tel: +351 21 361 7060  
Fax: +351 21 362 13 73  
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

### SPAIN

Carlo Gavazzi SA  
Avda. Iparraguirre, 80-82,  
E-48940 Leioa (Bizkaia)  
Tel: +34 94 480 4037  
Fax: +34 94 431 6081  
gavazzi@gavazzi.es

### SWEDEN

Carlo Gavazzi AB  
V:a Kyrkogatan 1,  
S-652 24 Karlstad  
Tel: +46 54 85 11 25  
Fax: +46 54 85 11 77  
info@carlogavazzi.se

### SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG  
Verkauf Schweiz/Vente Suisse  
Sumpfstrasse 3,  
CH-6312 Steinhausen  
Tel: +41 41 747 4535  
Fax: +41 41 740 45 40  
info@carlogavazzi.ch

## REDE DE DISTRIBUIÇÃO AMÉRICAS

### USA

Carlo Gavazzi Inc.  
750 Hastings Lane,  
Buffalo Grove, IL 60089, USA  
Tel: +1 847 465 6100  
Fax: +1 847 465 7373  
sales@carlogavazzi.com

### CANADA

Carlo Gavazzi Inc.  
2660 Meadowvale Boulevard,  
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada  
Tel: +1 905 542 0979  
Fax: +1 905 542 22 48  
gavazzi@carlogavazzi.com

### MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.  
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores  
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340  
Tel & Fax: +52.55.5373.7042  
mexicosales@carlogavazzi.com

### BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.  
Av. Francisco Matarazzo, 1752  
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP  
Tel: +55 11 3052 0832  
Fax: +55 11 3057 1753  
info@carlogavazzi.com.br

## REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ÁSIA E PACIFICO

### SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.  
61 Tai Seng Avenue #05-06  
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark  
Singapore 534167  
Tel: +65 67 466 990  
Fax: +65 67 461 980  
info@carlogavazzi.com.sg

### MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.  
D12-06-G, Block D12,  
Pusat Perdagangan Dana 1,  
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,  
Selangor, Malaysia.  
Tel: +60 3 7842 7299  
Fax: +60 3 7842 7399  
sales@gavazzi-asia.com

### CHINA

Carlo Gavazzi Automation  
(China) Co. Ltd.  
Unit 2308, 23/F.,  
News Building, Block 1, 1002  
Middle Shennan Zhong Road,  
Shenzhen, China  
Tel: +86 755 83699500  
Fax: +86 755 83699300  
sales@carlogavazzi.cn

### HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation  
Hong Kong Ltd.  
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,  
106 How Ming St., Kwun Tong,  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: +852 23041228  
Fax: +852 23443689

## CENTROS DE DESENVOLVIMENTO E DE PRODUÇÃO

### DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S  
Hadsten

### MALTA

Carlo Gavazzi Ltd  
Zejtun

### ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA  
Belluno

### LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas  
Kaunas

### CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.  
Kunshan

## SEDE

Carlo Gavazzi Automation SpA  
Via Milano, 13  
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY  
Tel: +39 02 931 761  
info@gavazziautomation.com



Printed on 100% recycled paper  
produced using  
post consumer de-inked waste.

**CARLO GAVAZZI**  
Automation Components

*Energy to Components!*

www.gavazziautomation.com

