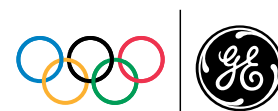


GE Energy Management
Industrial Solutions

MSA CONTROL - (11) 3961-1171 - comercial@msacontrol.com.br



WORLDWIDE PARTNER

MSA
CONTROL



Contax

Para Todas as Aplicações de Controle e Automação Predial

MSA CONTROL Indústria Elétrica Ltda.

Rua Iapó 334 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP:02512.02

Tel/Fax: (11) 3961.1171 - comercial@msacontrol.com.br - www.msacontrol.com.br



GE imagination at work



Funções

Contatores são chaves controladas eletromecanicamente que tem como função manobrar cargas elétricas. Essas cargas podem ser de alta potência, já o dispositivo de controle de um contator pode ser de baixa.

Aplicações



Utilizados para ligar ou desligar circuitos de aquecimento, motores de bombas, circuitos de ventilação, iluminação e outros.

Características

Exceto para a versão de 20A, todos os contatores possuem bobinas CC, resultando em uma operação livre de ruídos e silenciosa. Operação em 50Hz ou 60Hz e com corrente contínua ou alternada. Um varistor interno protege a bobina contra surtos de tensão de até 5kV. O status do contator é indicado por uma bandeirola de sinalização. Cada módulo possui 18 mm de largura.

Normas

IEC 60947-4-1, BS EN 60947-4-1, IEC 61095, BS EN 61095. Approval VDE.

Performance

Correntes (AC1)	20A	24A	40A	63A
Tensão de isolamento (Ui)	400V	500V	500V	500V
Tensão de operação (Ue)	250V	440V	440V	440V
Terminais de controle: mín.	1x1 mm ²			
máx.	1x4 mm ² ou 2x2,5 mm ²			
Terminais de potência: mín.	1x1 mm ²		1x1,5 mm ²	
máx.	1x10 mm ² ou 2x4 mm ²		1x25 mm ² ou 2x10 mm ²	

Corrente Nominal (AC1)	Combinação dos Contatos	Tensão da Bobina (V)	Número de Módulos	AC/DC	Código
20A	1NA 1NF	24	1	AC	CTX20 11 024 A
	1NA 1NF	230	1	AC	CTX20 11 230 A
	2NF	24	1	AC	CTX20 02 024 A
	2NF	230	1	AC	CTX20 02 230 A
	2NA	12	1	AC	CTX20 20 012 A
	2NA	24	1	AC	CTX20 20 024 A
	2NA	48	1	AC	CTX20 20 048 A
	2NA	230	1	AC	CTX20 20 230 A
24A	2NA 2NF	24	2	AC/DC	CTX24 22 024 U
	2NA 2NF	230	2	AC/DC	CTX24 22 230 U
	3NA	24	2	AC/DC	CTX24 30 024 U
	3NA	230	2	AC/DC	CTX24 30 230 U
	4NF	24	2	AC/DC	CTX24 04 024 U
	4NF	230	2	AC/DC	CTX24 04 230 U
	4NA	12	2	AC/DC	CTX24 40 012 U
	4NA	24	2	AC/DC	CTX24 40 024 U
	4NA	48	2	AC/DC	CTX24 40 048 U
	4NA	230	2	AC/DC	CTX24 40 230 U
	4NA	240	2	AC/DC	CTX24 40 240 U
40A	2NF	230	3	AC/DC	CTX40 02 230 U
	2NA	230	3	AC/DC	CTX40 20 230 U
	3NA	24	3	AC/DC	CTX40 30 024 U
	3NA	230	3	AC/DC	CTX40 30 230 U
	4NA	12	3	AC/DC	CTX40 40 012 U
	4NA	24	3	AC/DC	CTX40 40 024 U
	4NA	48	3	AC/DC	CTX40 40 048 U
	4NA	230	3	AC/DC	CTX40 40 230 U
	2NA	24	3	AC/DC	CTX40 20 024 U
4NA	240	3	AC/DC	CTX40 40 240 U	
63A	2NF	230	3	AC/DC	CTX63 02 230 U
	4NA	24	3	AC/DC	CTX63 40 024 U
	4NA	230	3	AC/DC	CTX63 40 230 U
	2NA	230	3	AC/DC	CTX63 20 230 U
	4NA	240	3	AC/DC	CTX63 40 240 U
Contato Auxiliar para Contatores de 24-40-63A					
6A	1NA 1NF	-	0.5	-	CTX 06 11
	2NA	-	0.5	-	CTX 06 20

Relés
Contax R



Funções

Os relés de impulso são dispositivos acionados eletromecanicamente e utilizados para controlar cargas de baixa potência.

Aplicações



Utilizados para ligar ou desligar circuitos de iluminação, aquecimento, etc.

Características

Além da operação através da energização automática de sua bobina, também é possível operá-lo manualmente. O status do relé é visualizado através de uma bandeirola de indicação.

Normas

BSEN 60669-1, VDE 0632, VDE 0660-107, NBN C61-111, NF C61-810, VDE 0637, IEC 60669-1, IEC 60669-2-2, IEC 61095, BSEN 61095.

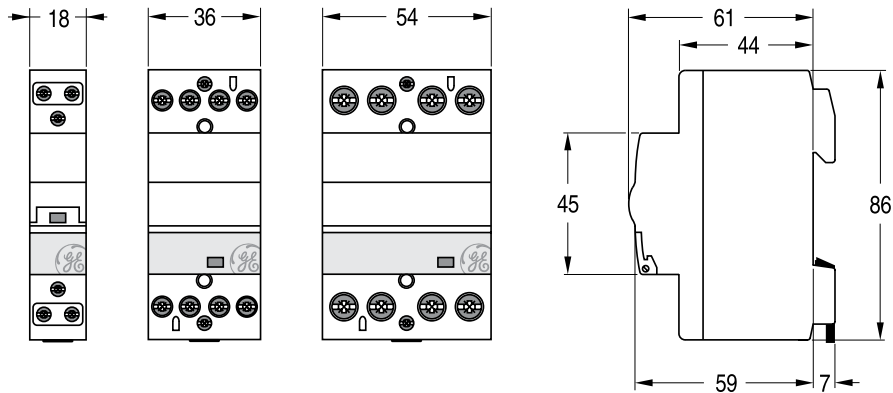
Performance

Corrente (AC1)	16A
Tensão de isolamento contato/contato (Ui)	400V
Tensão de isolamento contato/sistema magnético	400V
Lâmpadas incandescentes	10A (2300W)
Lâmpadas fluorescentes	16A (3500W)
Lâmpadas fluorescentes	10A (1300W)*

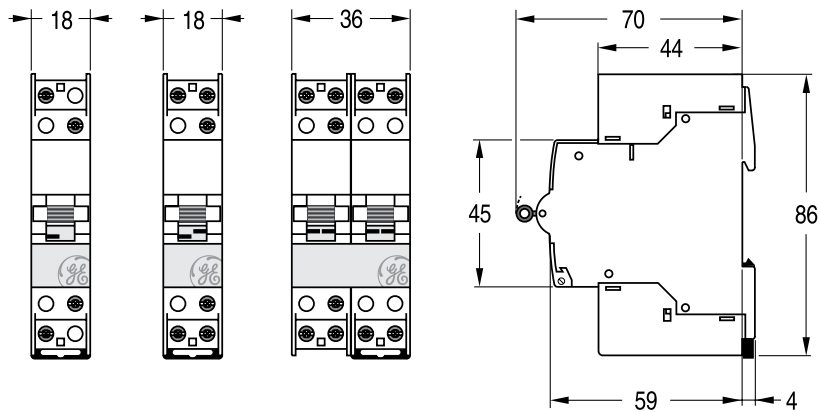
Corrente Nominal (AC1)	Combinação dos Contatos	Tensão da Bobina (V)	Número de Módulos	AC/DC	Código
16A	1NA	8	1	AC	CTX R 16 10 008 A
	1NA	12	1	AC	CTX R 16 10 012 A
	1NA	24	1	AC	CTX R 16 10 024 A
	1NA	48	1	AC	CTX R 16 10 048 A
	1NA	230	1	AC	CTX R 16 10 230 A
	1NA	12	1	DC	CTX R 16 10 012 D
	1NA	24	1	DC	CTX R 16 10 024 D
16A	1NA 1NF	8	1	AC	CTX R 16 11 008 A
	1NA 1NF	12	1	AC	CTX R 16 11 012 A
	1NA 1NF	24	1	AC	CTX R 16 11 024 A
	1NA 1NF	48	1	AC	CTX R 16 11 048 A
	1NA 1NF	230	1	AC	CTX R 16 11 230 A
	1NA 1NF	12	1	DC	CTX R 16 11 012 D
	1NA 1NF	24	1	DC	CTX R 16 11 024 D
	2NA	8	1	AC	CTX R 16 20 008 A
	2NA	12	1	AC	CTX R 16 20 012 A
	2NA	24	1	AC	CTX R 16 20 024 A
	2NA	48	1	AC	CTX R 16 20 048 A
	2NA	230	1	AC	CTX R 16 20 230 A
	2NA	12	1	DC	CTX R 16 20 012 D
	2NA	24	1	DC	CTX R 16 20 024 D
16A	2NA 2NF	8	2	AC	CTX R 16 22 008 A
	2NA 2NF	12	2	AC	CTX R 16 22 012 A
	2NA 2NF	24	2	AC	CTX R 16 22 024 A
	2NA 2NF	48	2	AC	CTX R 16 22 048 A
	2NA 2NF	230	2	AC	CTX R 16 22 230 A
	2NA 2NF	12	2	DC	CTX R 16 22 012 D
	2NA 2NF	24	2	DC	CTX R 16 22 024 D
	4NA	8	2	AC	CTX R 16 40 008 A
	4NA	12	2	AC	CTX R 16 40 012 A
	4NA	24	2	AC	CTX R 16 40 024 A
	4NA	48	2	AC	CTX R 16 40 048 A
	4NA	230	2	AC	CTX R 16 40 230 A
	4NA	12	2	DC	CTX R 16 40 012 D
	4NA	24	2	DC	CTX R 16 40 024 D

* sem correção de fator de potência

Contatores - Contax



Relés - Contax R



Contatores - Contato Auxiliar

