

Mini Contactors

مینى كنتاكتورها

6 to 16A

۶ تا ۱۶ آمپر

Mini Contactors types

نېپ های مختلف مینى كنتاكتورها

3NO main contacts
1 auxiliary contact

داوای ۳ كنتاكت اصلى باز
و يك كنتاكت كمكى



Screw clamp type



Fast-on type



Cage clamp type



Solder pin type

Range	آمبرهای مختلف	6 A	9 A	12 A	16 A
Screw clamp type مدل ترمینالهای پیچی	AC coil	GMC-6M	GMC-9M	GMC-12M	GMC-16M
	DC coil	GMD-6M	GMD-9M	GMD-12M	GMD-16M
Fast-on type مدل ترمینالهای فیشی	AC coil	GMC-6MF	GMC-9MF	GMC-12MF	GMC-16MF
	DC coil	GMD-6MF	GMD-9MF	GMD-12MF	GMD-16MF
Cage clamp type مدل ترمینالهای گیرهای	AC coil	GMC-6MC	GMC-9MC	GMC-12MC	GMC-16MC
	DC coil	GMD-6MC	GMD-9MC	GMD-12MC	GMD-16MC
Solder pin type مدل ترمینالهای پین غور	AC coil	GMC-6MP	GMC-9MP	GMC-12MP	GMC-16MP
	DC coil	GMD-6MP	GMD-9MP	GMD-12MP	GMD-16MP
Ratings / IEC80847-4		kW A	kW A	kW A	kW A
AC-1		20			
AC-3	200/240V	1.5 7	2.2 9	3 12	4 15
	380/440V	2.2 8	4 9	5.5 12	7.5 16
AC-3	500/550V	3 5	3.7 6	4 7	5.5 9
	690V	3 4	4 5	4 5	4 5
Ratings / UL508		hp A	hp A	hp A	hp A
continuous current جریان دائمی		Ith = 20A (maximum for cage clamp type is 10A)			
single phase تک فاز	120V	1/2	1/2	1 *	-
	230V/240V	1	1.5	2 **	-
three phase سه فاز	240V	1.5	3	3	-
	480V	3	5	7.5 ***	-
	600V	3	5	7.5	-
Wire Range : Copper, 75°C, Stranded, 18-12AWG					
NEMA size		00	00	00	0
Additional auxiliary contacts کنتاكت كمكى اضافى		Screw clamp type	Fast-on type	Cage clamp type	Solder pin type
	2-pole, Front mount ۲ پل ، نصب از رو	AU-2M	AU-2MF	AU-2MC	
	4-pole, Front mount ۴ پل ، نصب از رو	AU-4M	AU-4MF	AU-4MC	AU-1MP
	2-pole, Side mount ۲ پل ، نصب از پل	AU-1M	AU-1MF	AU-1MC	

Note) * = 12 for cage clamp type, ** = 1.5hp for cage clamp type, *** = 5hp for cage clamp type
18AF : not approved from UL

Overload Relays

رله های اضافه بار

Bimetallic style Type GT	عملکرد بی متال مدل GT		Setting ranges (A) 0.1 - 0.16 0.18 - 0.25 0.28 - 0.4 0.4 - 0.63 0.63 - 1 1 - 1.6 1.6 - 2.5 2.5 - 4	4 - 6 6 - 8 8 - 10 10 - 12 12 - 16		Base for separate mount
Differential	تفاضلی					GTK-12M
Non-differential (3-heater)	غیر تفاضلی - سه مقاومتی					GTH-12M/3
Non-differential (2-heater)	غیر تفاضلی - دو مقاومتی					GTH-12M

Mini Contactors

مینى كنتاكتورها

6 to 16A

۶ تا ۱۶ آمپر

Mini Contactors types

تیپ های مختلف مینی کنتاكتورها

3 NO main contacts
1 auxiliary contact

دارای ۳ کنتاكت اصلى باز
و يك كنتاكت كمكى



Screw clamp type



Fast-on type



Cage clamp type





Solder pin type

Range	آمپرهای مختلف	6 A	9 A	12 A	16 A				
Screw clamp type مدل ترمینالهای پیچی	AC coil	GMC-6M	GMC-9M	GMC-12M	GMC-16M				
	DC coil	GMD-6M	GMD-9M	GMD-12M	GMD-16M				
Fast-on type مدل ترمینالهای فیشی	AC coil	GMC-6MF	GMC-9MF	GMC-12MF	GMC-16MF				
	DC coil	GMD-6MF	GMD-9MF	GMD-12MF	GMD-16MF				
Cage clamp type مدل ترمینالهای گیره‌ای	AC coil	GMC-6MC	GMC-9MC	GMC-12MC	GMC-16MC				
	DC coil	GMD-6MC	GMD-9MC	GMD-12MC	GMD-16MC				
Solder pin type مدل ترمینالهای پین خور	AC coil	GMC-6MP	GMC-9MP	GMC-12MP	GMC-16MP				
	DC coil	GMD-6MP	GMD-9MP	GMD-12MP	GMD-16MP				
Ratings / IEC60947-4		kW	A	kW	A	kW	A		
AC-1		20							
AC-3	200/240V	1.5	7	2.2	9	3	12	4	15
AC-3	380/440V	2.2	6	4	9	5.5	12	7.5	16
AC-3	500/550V	3	5	3.7	6	4	7	5.5	9
AC-3	690V	3	4	4	5	4	5	4	5
Ratings / UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
continuous current جریان دائمی		I _{th} = 20A (maximum for cage clamp type is 10A)							
single phase تکفاز	120V	1/2		1/2		1 *		-	
	230V/240V	1		1.5		2 **		-	
three phase سه فاز	240V	1.5		3		3		-	
	480V	3		5		7.5 ***		-	
	600V	3		5		7.5		-	
Wire Range : Copper, 75°C, Stranded, 18-12AWG									
NEMA size		00		00		00		0	
Additional auxiliary contacts کنتاکت کمکی اضافی		Screw clamp type		Fast-on type		Cage clamp type		Solder pin type	
2-pole, Front mount ۲ پل ، نصب از رو		AU-2M		AU-2MF		AU-2MC			
4-pole, Front mount ۴ پل ، نصب از رو		AU-4M		AU-4MF		AU-4MC			
2-pole, Slide mount ۲ پل ، نصب از پهل		AU-1M		AU-1MF		AU-1MC		AU-1MP	

Note) * = 1/2 for cage clamp type, ** = 1.5hp for cage clamp type, *** = 5hp for cage clamp type
16AF : not approved from UL

Overload Relays

رله های اضافه بار

<div>Bimetallic style Type GT</div> <div>عملکرد بی متال مدل GT</div>	<div></div> <div>GT-12M</div>	<div>Setting ranges (A)</div> <div>0.1 - 0.16 0.16 - 0.25 0.25 - 0.4 0.4 - 0.63 0.63 - 1 1 - 1.6 1.6 - 2.5 2.5 - 4</div>	<div>4 - 6 6 - 9 6 - 9 7 - 10 8 - 13 12 - 16</div>	<div></div> <div>Base for separate mount</div>	
	Differential	تفاضلی	GTK-12M		
	Non-differential (3-heater)	غیر تفاضلی - سه مقاوتی	GTH-12M/3		
	Non-differential (2-heater)	غیر تفاضلی - دو مقاوتی	GTH-12M		