









Frame size		9A	12A	18A	22A		
<b>3-pole Contactors</b>		 <p>includes AU-1 auxiliary switch, (1 N.O. / 1 N.C.)</p>					
Types	AC coil					GMC-9	GMC-12
	DC coil	GMD-9	GMD-12	GMD-18	GMD-22		
<b>Ratings / IEC60947-4</b>		kW	A	kW	A	kW	A
AC1			<b>25</b>		<b>25</b>		<b>40</b>
AC3	200/240V	2.5	11	3.5	13	4.5	18
	<b>380/440V</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5.5</b>	<b>12</b>	<b>7.5</b>	<b>18</b>
	500/550V	4	7	7.5	12	7.5	13
	690V	4	5	7.5	9	7.5	9
<b>Ratings / UL508</b>		hp	A	hp	A	hp	A
continuous current			20		25		30
single phase	115V	0.5		0.5		1	
	230V	1		2		3	
three phase	200V	2		3		5	
	230V	2		3		5	
	<b>460V</b>	<b>5</b>		<b>7.5</b>		<b>10</b>	
	575V	7.5		10		15	
NEMA size		00		00		0	



<b>4-pole Contactors</b>					
Types	AC coil				
	DC coil	GMD-9/4	GMD-12/4	GMD-18/4	GMD-22/4
AC1(A)		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>



<b>Available coil voltages</b>	AC: 24, 42, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V DC: 12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V <i>Ordering Example: GMC-9-AC120V (see also page 6)</i>
--------------------------------	---

<b>Additional Auxiliary Contacts</b>	 <b>AU-2</b> 2-pole Front mount		 <b>AU-4</b> 4-pole Front mount		 <b>AU-1</b> 2-pole Side mount	
	Configuration	Part No.	Configuration	Part No.	Configuration	Part No.
	2 N.O.	<a href="#">AU-2-20</a>	4 N.O.	<a href="#">AU-4-40</a>	1 N.O. / 1 N.C.	<a href="#">AU-1</a>
	2 N.C.	<a href="#">AU-2-02</a>	3 N.O. / 1 N.C.	<a href="#">AU-4-31</a>		
	1 N.O. / 1 N.C.	<a href="#">AU-2-11</a>	2 N.O. / 2 N.C.	<a href="#">AU-4-22</a>		
		1 N.O. / 3 N.C.	<a href="#">AU-4-13</a>			
		4 N.C.	<a href="#">AU-4-04</a>			

<b>Overload Relays</b>		 <b>GT-22</b>		Setting ranges (A) 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	4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 10 9 - 13 12 - 16 16 - 22	 <b>AZ-22H</b> Base for separate mounting
Class 10A	Differential	<a href="#">GTK-22</a>				
	Non-differential (3-heater)	<a href="#">GTH-22/3</a>				
	Non-differential (2-heater)	<a href="#">GTH-22</a>				
Class 20	Differential	<a href="#">GTK-22/L</a>				

# Contactors (9 to 85A)

32A		40A		50A		65A		75A		85A	
		<i>includes 2 AU-1 auxiliary switches, (2 N.O. / 2 N.C.)</i>				<i>includes 2 AU-1 auxiliary switches, (2 N.O. / 2 N.C.)</i>					
GMC-32		GMC-40		GMC-50		GMC-65		GMC-75		GMC-85	
GMD-32		GMD-40		GMD-50		GMD-65		GMD-75		GMD-85	
kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A
	<b>50</b>		<b>60</b>		<b>80</b>		<b>100</b>		<b>110</b>		<b>135</b>
7.5	32	11	40	15	55	18.5	65	22	75	25	85
<b>15</b>	<b>32</b>	<b>18.5</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>65</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>85</b>
18.5	28	22	32	30	43	33	60	37	64	45	75
18.5	20	22	23	30	28	33	35	37	42	45	45
hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
	45		50		70		80		90		100
2		3		3		5		5		7.5	
5		5		7.5		10		15		15	
7.5		10		10		15		20		25	
10		10		15		20		25		30	
<b>20</b>		<b>25</b>		<b>30</b>		<b>40</b>		<b>50</b>		<b>50</b>	
20		25		30		40		50		50	
1		1		2		2		2		3	

											
GMC-32/4		GMC-40/4		GMC-50/4		GMC-65/4		GMC-75/4		GMC-85/4	
GMD-32/4		GMD-40/4		GMD-50/4		GMD-65/4		GMD-75/4		GMD-85/4	
<b>50</b>		<b>60</b>		<b>80</b>		<b>100</b>		<b>110</b>		<b>135</b>	

AC: 24, 48, 110, 120, 208, 220, 240, 277, 380, 440, 480, 600V  
 DC: 12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V  
*Ordering Example: GMC-32-AC120V (see also page 6)*



**AU-2**

2-pole  
Front mount



**AU-4**

4-pole  
Front mount



**AU-1**

2-pole  
Side mount

Configuration	Part No.	Configuration	Part No.	Configuration	Part No.
2 N.O.	AU-2-20	4 N.O.	AU-4-40	1 N.O. / 1 N.C.	AU-1
2 N.C.	AU-2-02	3 N.O. / 1 N.C.	AU-4-31		
1 N.O. / 1 N.C.	AU-2-11	2 N.O. / 2 N.C.	AU-4-22		
		1 N.O. / 3 N.C.	AU-4-13		
		4 N.C.	AU-4-04		



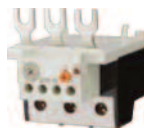
**GT-40**

Setting ranges (A)  
 4 - 6 | 12 - 18  
 5 - 8 | 16 - 22  
 6 - 9 | 18 - 26  
 7 - 10 | 24 - 36  
 9 - 13 | 28 - 40



**AZ-40H**

Base for separate mounting



**GT-85**

Setting ranges (A)  
 7 - 10 | 28 - 40  
 9 - 13 | 34 - 50  
 12 - 18 | 45 - 65  
 16 - 22 | 54 - 75  
 18 - 26 | 63 - 85  
 24 - 36



**AZ-85H**

Base for separate mounting

GTK-40	GTK-85
GTH-40/3	GTH-85/3
GTH-40	GTH-85
GTK-40/L	GTK-85/L

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А