

Мостовой выпрямитель

Мостовой выпрямитель

Особенности

■ Id @ Tc=55 °C: 5A ~ 300A

■ Напряжение: 100V ~ 1600V

■ Малый Общая схема

■ Вакуумный Weld Technics

■ ГПЗ CELL Диод Чип

■ Хорошо питания / объем

■ Высокая

температура

Проводить Упаковка

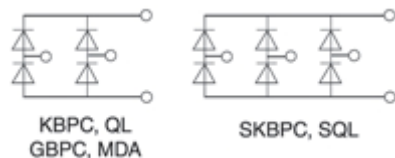
Типичные области применения

■ ректификат питания

■ автоматизации учета и контроля

■ числовым программным управлением Машины

Номер детали типа и схемы



Информация для заказа Таблица

Device Code **KBPC** **35** **06**

① ② ③

1 -Single phase: KBPC, QL, GBPC, MDA
 KBPC, QL=metal cover GBPC=plastel cover
 MDA=motorola cover
 Three phase: SKBPC, SQL
 SKBPC=28 × 28mm, square cover SQL=general cover

2 -I_o value: rated operational current

3 -V_{RRM} VALUE=Code × 100



KBPC



GBPC



MDA



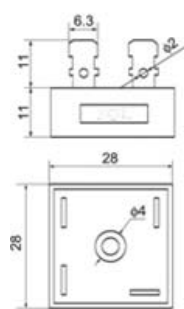
QL(32x60)



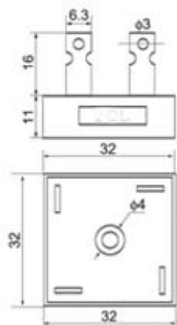
SQL(60x100)

	Single Phase Bridge Rectifier										Three Phase Bridge Rectifier										
Part Number	KBPC,BR,GBPC,MDA,QL										SKBPC, SQL										
V _{RRM} (V)	100-1200										100-1200										
Id@Tc=55°C(A)	15	25	35	40	50	60	100	150	200	250	15	25	35	40	50	60	100	150	200	250	300
I _{RRM} (mA)	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤7	≤7	≤10	≤10	≤10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤7	≤7	≤10	≤10	≤10	≤10
I _{FM} (A)	8	12	18	20	25	30	50	75	100	125	5	8	12	14	17	20	35	50	70	85	100
V _{FM} (V)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
I _{FSM} (A)	300	400	400	500	500	600	1000	2000	2000	2500	300	400	400	500	500	600	1000	2000	2000	2500	2500
Visol(V)	2500										2500										
T _j (°C)	-55-+125										-55-+125										
T _{sig} (°C)	-55-+150										-55-+150										
Wt(g)	25		35,48			315			1200		32		55			340			1300		
Outline	BR1,BR3		BR2,BR3,BR5			BR6			BR7		BR4		BR5			BR6			BR7		

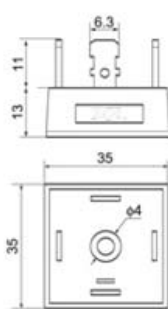
Мостовой выпрямитель Схема



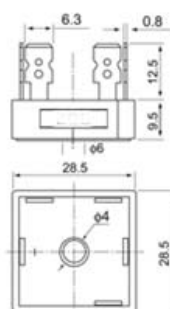
BR-1



BR-2

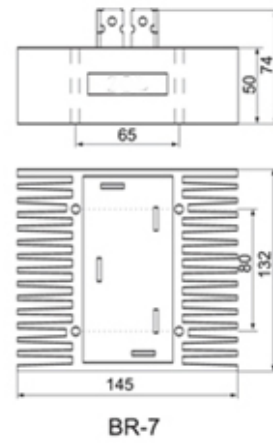
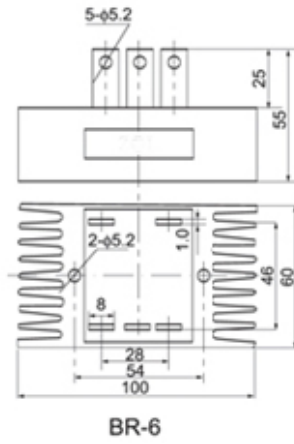
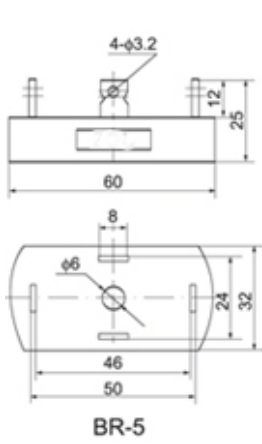


BR-3



BR-4

Мостовой выпрямитель Схема



Рейтинг и Характеристические кривые KBPC / GBPC / BR / MDA / QL

FIG.1-MAXIMUM FORWARD SURGE CURRENT

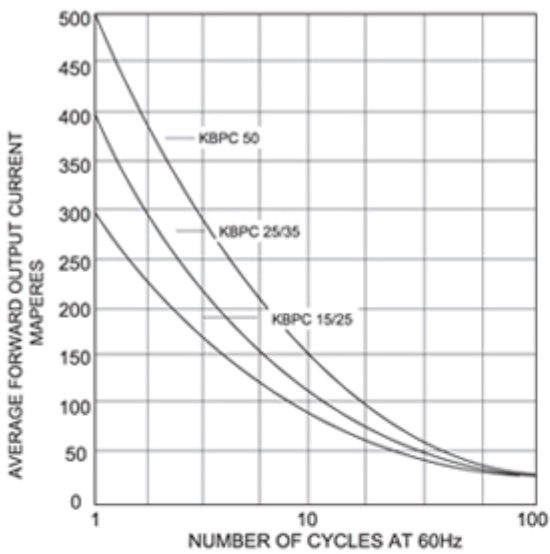


FIG.2-DE-RATING CURVE
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

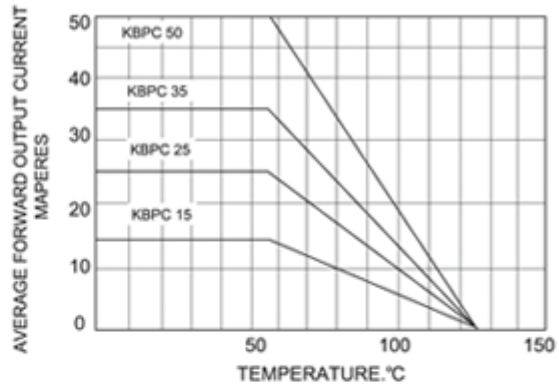


FIG.3-TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

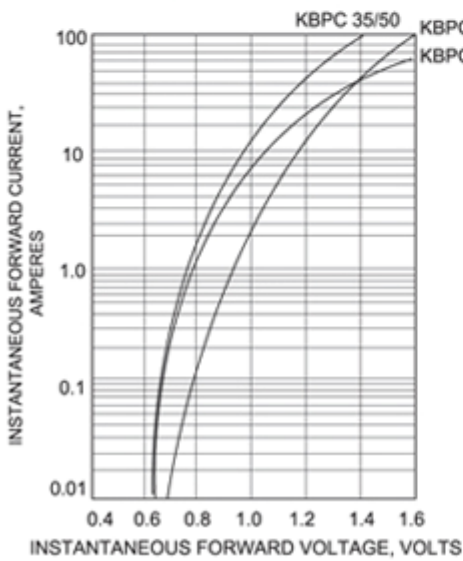


FIG.4-TYPICAL REVERSE
CHARACTERISTICS

