

AC/DC Non-isolated/ 0.5PF	Part number	Package	PF	HV-Vcc	MOSFET		Isolation		OTP		OVP		Iout (mA)	
					RDS-ON	Vds	Non-Isolated	Isolated	Internal	External	Internal	External	Vin=176V-265V	
													72V Vout	
BP9911A	CPC4	0.5	Y	30Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<75		
BP9911B	CPC4	0.5	Y	18Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<105		
BP9911CB	CPC4	0.5	Y	15Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<135		
BP9911CC	CPC4	0.5	Y	12Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<155		
BP9912A	TO92	0.5	Y	30Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<80		
BP9912B	TO92	0.5	Y	18Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<110		
BP9912CB	TO92	0.5	Y	15Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<140		
BP9912C	TO92	0.5	Y	12Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<160		
BP9918A	SOT23-3	0.5	Y	30Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<70		
BP9918B	SOT23-3	0.5	Y	18Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<100		
BP9918CB	SOT23-3	0.5	Y	15Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<140		
BP9918C	SOT23-3	0.5	Y	12Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<150		
BP9916A	SOP8	0.5	Y	30Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<80		
BP9916B	SOP8	0.5	Y	18Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<120		
BP9916CB	SOP8	0.5	Y	15Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<165		
BP9916C	SOP8	0.5	Y	12Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<195		
BP9916D	SOP8	0.5	Y	8.3Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<240		
BP9921C	CPC4	0.5	Y	12Ω	500V	Y	-	Y	-	Y	-	<155		
BP9926C	SOP8	0.5	Y	12Ω	500V	Y	-	Y	-	Y	-	<195		
BP9926D	SOP8	0.5	Y	8.3Ω	500V	Y	-	Y	-	Y	-	<240		
BP9736B	SOP8	0.5	Y	18Ω	650V	Y	-	Y	-	Y	-	<40		
AC/DC Non-isolated/ 0.5PF	Part number	Package	PF	HV-Vcc	MOSFET		Isolation		OTP		OVP		Iout (mA)	
					RDS-ON	Vds	Non-Isolated	Isolated	Internal	External	Internal	External	Vin=176V-265V	
													72V Vout	
BP2831A	SOP8	0.5	-	14Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<160	<220	
BP2831AJ	SOP8	0.5	-	14Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<160	<220	
BP2831K	SOP8	0.5	-	14Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<160	<220	
BP2832A	SOP8	0.5	-	10Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<220	<220	
BP2832AJ	SOP8	0.5	-	10Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<220	<220	
BP2832K	SOP8	0.5	-	10Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<220	<220	
BP9833A	SOP8	0.5	-	5Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<280	<350	
BP2833A	SOP8	0.5	-	5Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<280	<350	
BP2833K	SOP8	0.5	-	5Ω	500V	Y	-	Y	-	-	-	<280	<350	
BP2836A	SOP8	0.5	-	3Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<350	<480	
BP9833D	DIP8	0.5	-	5Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<320	<360	
BP2833D	DIP8	0.5	-	5Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<320	<360	
BP2836D	DIP8	0.5	-	3Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<360	<490	
BP2857D	DIP7	0.5	-	2Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<480	<640	
BP2865E	DIP7	0.5	-	5Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<320	<360	
BP2839A	SOT23-6	0.5	-	External		Y	-	Y	-	-	Y	-	-	
AC/DC Non-isolated/ 0.9PF	Part number	Package	PF	HV-Vcc	MOSFET		Isolation		OTP		OVP		Iout (mA)	
					RDS-ON	Vds	Non-Isolated	Isolated	Internal	External	Internal	External	Vin=176V-265V	
													72V Vout	
BP2333	SOP8	0.9	Y	8.0Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<150	<220	
BP2335J	SOP8	0.9	Y	5.5Ω	550V	Y	-	Y	-	-	Y	<180	<250	
BP2336J	SOP8	0.9	Y	3.0Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<230	<350	
BP2338J	SOP8	0.9	Y	2.0Ω	600V	Y	-	Y	-	-	Y	<250	<360	
BP2325AJ	SOP8	0.9	-	5.5Ω	550V	Y	-	Y	-	-	Y	<200	<280	
BP2326AJ	SOP8	0.9	-	3.0Ω	500V	Y	-	Y	-	-	Y	<240	<360	
BP2327AJ	SOP8	0.9	-	4.5Ω	650V	Y	-	Y	-	-	Y	<200	<280	
BP2328AJ	SOP8	0.9	-	1.8Ω	600V	Y	-	Y	-	-	Y	<300	<420	
BP2328DJ	DIP8	0.9	-	2.0Ω	650V	Y	-	Y	-	-	Y	<320	<440	
BP2329AJ	SOT23-6	0.9	-	External		Y	-	Y	-	-	Y	-	-	
Linear	Part number	Package	Application	Internal MOS	Thermal regulation	TRIAC Dimming								
	BP5136H	ESOP8	4 Segments	Y	TREG: 150°C	Y								
	BP5131DC	TO252-3	Single String	Y	TREG: 150°C	Y								
	BP5131SC	SOT89-3	Single String	Y	TREG: 150°C	Y								
	BP5131HC	ESOP8	Single String	Y	TREG: 150°C	Y								
	BP5151HC	ESOP8	Single String-Line Compensation	Y	TREG: 150°C	Y								
	BP5152HC	ESOP8	2 Strings-Line Compensation	Y	TREG: 150°C	Y								
	BP5158H	ESOP8	Low THD	Y	TREG: 150°C	-								

AC/DC Isolated/ 0.5PF	Part number	Package	PF	Winding	MOSFET		Ex-MOS	Isolation		OTP		OVP		Pout								
					RDS-ON	Vds		Non-Isolate	Isolated	Internal	External	Internal	External	Vin=85V-265V		Vin=176V-265V						
														72V Vout								
BP9116B	SOP8	0.5	2	18Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	5W	6W							
BP3122B	SOP8	0.5	2	14Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	5W	6W							
BP3135	SOP8	0.5	2	9Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	7W	10W							
BP3135D	DIP8	0.5	2	9Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	12W	15W							
BP3136D	DIP8	0.5	2	4.5Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	18W	21W							
BP9021A	SOP8	0.5	2	24Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	3W	5W							
BP9022A	SOP8	0.5	2	14Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	5W	7W							
BP3133A	SOP8	0.5	2	9Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	7W	10W							
BP3122	SOP8	0.5	2	15Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	5W	6W							
BP3125	DIP8	0.5	3	9Ω	600V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	10W	12W							
BP3126S	DIP8	0.5	3	4.5Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	18W	21W							
BP3126	DIP8	0.5	3	2Ω	650V	-	-	Y	Y	-	-	Y	-	24W	30W							
BP3106	SOT23-5	0.5	3	-	-	Y	-	Y	Y	-	-	Y	-	50W	75W							
BP3105	SOT23-5	0.5	3	-	-	Y	-	Y	Y	-	-	Y	-	50W	75W							
AC/DC Isolated/ 0.9PF	Part number	Package	PF	Winding	MOSFET		Ex-MOS	Isolation		OTP		OVP		Pout								
					RDS-ON	Vds		Non-Isolate	Isolated	Internal	External	Internal	External	Vin=85V-265V		Vin=176V-265V						
														72V Vout								
BP3316D	DIP8	0.9	3	2.8Ω	650V	-	Y	Y	Y	-	-	Y	-	12W	18W							
BP3315	SOP8	0.9	3	4.5Ω	650V	-	Y	Y	Y	-	-	Y	-	7W	10W							
BP3316	SOP8	0.9	3	2.8Ω	650V	-	Y	Y	Y	-	-	Y	-	10W	16W							
BP3319MB	SOP8	0.9	3	External		Y	Y	Y	Y	-	-	Y	-	-	-							
TRIAC Dimming	Part number	Package	PF	Winding	MOSFET		Ex-MOS	Isolation		OTP		OVP		Dimming		Pout						
					RDS-ON	Vds		Non-Isolate	Isolated	Internal	External	Internal	External	TRIAC	Switch	PWM /	Vin=120V		Vin=220V			
																	72V Vout					
					BP3211	SOP8		0.9	1	3.0Ω	300V	-	Y	-	Y	-	-	Y	-	-	<10W	-
					BP3212	SOP8		0.9	1	2Ω	300V	-	Y	-	Y	-	-	Y	-	-	<13W	-
					BP3216	SOP8		0.9	1	5Ω	600V	-	Y	Y	Y	-	-	Y	-	-	<10W	<10W
					BP3216E	SOP8		0.9	1	6Ω	550V	-	Y	Y	Y	-	-	Y	-	-	<10W	<10W
BP3218	SOP8	0.9	1	-	-	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	-	-	-	-						
BP3236C	SOP8	0.9	1	3Ω	500V	-	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	-	<10W	<10W						
BP3238	SOP8	0.9	1	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	-	-	-	-						
DC/DC	Part number	Package	MOS RDS-ON	Topology		Vin	Vout	Internal-MOS		PWM/Analog												
				BUCK				Y		Y												
				BUCK				Y		Y												
				BUCK-BOOST				Y		Y												
BP1360	SOT23-5	0.8Ω	BUCK	5V-30V	-	Y	Y	Y														
BP1361	SOT89-5	0.6Ω	BUCK	5V-30V	-	Y	Y	Y														
BP1808	ESOP-8	0.3Ω	BUCK-BOOST	3V-60V	<60V	Y	Y	Y														
High PF with Flicker Free	Part number	Package	PF	Topology		MOS	Flick-Free		Pout													
				BOOST-SMART LDO			Internal-LDO															
				BOOST-FLYBACK			Two-Stage															
				-			Linear Part for Io															
UR4205C	ESOP16	>0.9	BOOST-SMART LDO	External	Internal-LDO	<40W@Vin: 90V-265V																
UR3311	SOP16	>0.9	BOOST-FLYBACK	External	Two-Stage	<80W@Vin=220V																
BP5609	SOT23-6	-	-	External	Linear Part for Io	-																
BP5619	SOT23-6	-	-	External	Linear Part for Io	-																
Switch Dimming	Part number	Package	PF	Topology		Power	MOS	Wall-Switch Dimming		Dimming logic												
				FLYBACK/BUCK-BOOST				3-4 Level Dim														
				BUCK				CCT														
				BUCK				CCT														
				BUCK				CCT														
				-				2*400V/0.5A SCR														
				-				2*400V/0.5A SCR														
				-				External														
				-				2*40V/1Ω														
				-				2*80V/1Ω														
Stepless Dimming	Part number	Package	PF	Topology		Power	MOS	OVP		Dimming												
				BUCK				-														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				External														
CC/CV Driver	Part number	Package	PF	Topology		Power	MOS	Isolation		Application												
				FLYBACK				650V/12Ω														
				FLYBACK				External														
				BUCK				External														
				BUCK				650V/4.5Ω														
				BUCK				500V/10Ω														
				FLYBACK/BUCK-BOOST				External														
				FLYBACK/BUCK-BOOST				External														