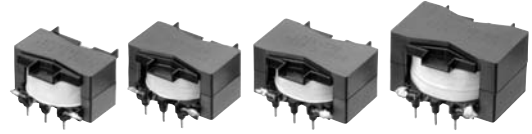


# PFC用扼流圈

## PFC系列

### 特点

- 实现了低背化（高20~25mm）。
- 以小型尺寸实现了大电流。
- 与PQ系列相比，实现了约6%的轻量化。



### 用途

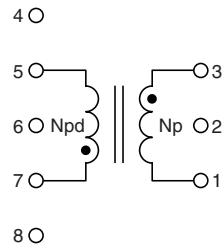
AV设备，数字家电

### 产品名称的识别法

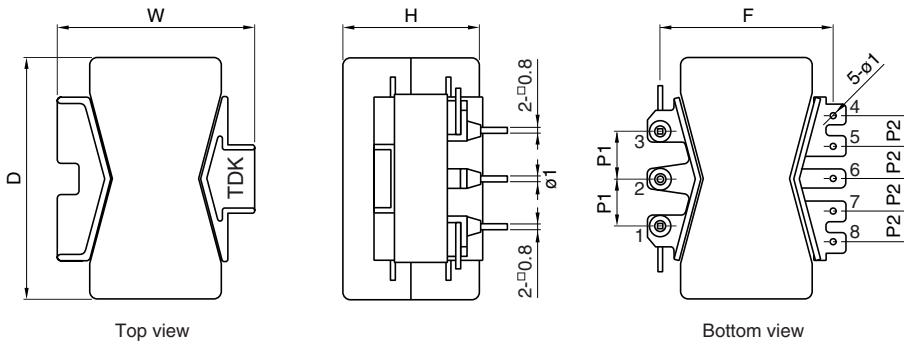
PFC	3519QM	- 301	K	07	E - **	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

- (1) 系列名称
- (2) 磁心形状
- (3) 电感符号
- (4) 电感公差
- (5) 额定电流符号
- (6) 峰值电流符号
- (7) 内部产品管理编码

### 电路图



### 形状・尺寸



Dimensions in mm

型	W	D	H	P1	P2	F
PFC3318QM	28.0max.	35.0max.	20.0max.	7.5	5	22.5
PFC3519QM	30.0max.	37.0max.	20.0max.	7.5	5	25
PFC3819QM	33.5max.	40.0max.	20.0max.	7.5	5	28
PFC4124QM	38.0max.	43.0max.	25.0max.	7.5	5	32

## 电气特性

品名	输入电压 Eac(V)	频率 (kHz)min.	PFC 输出电压 (W)	电感 ( $\mu$ H)	额定峰值 电流 *1 (A)	峰值电流 at OCP		匝数比
						OCP margin	饱和电流 *2 (A)	
PFC3318QM-601K03B-00	85 to 264	50	75	600	2.8	120%	3.3	9.0
PFC3318QM-601K03E-00	85 to 264	50	75	600	2.8	150%	4.1	9.6
PFC3318QM-451K04B-00	85 to 264	50	100	450	3.7	120%	4.4	9.0
PFC3519QM-451K04E-00	85 to 264	50	100	450	3.7	150%	5.5	10.0
PFC3519QM-301K06B-00	85 to 264	50	150	300	5.5	120%	6.6	9.8
PFC3819QM-301K06E-00	85 to 264	50	150	300	5.5	150%	8.3	9.8
PFC3519QM-231K07B-00	85 to 264	50	200	230	7.4	120%	8.8	9.6
PFC3819QM-231K07D-00	85 to 264	50	200	230	7.4	140%	10.4	9.6
PFC3819QM-181K09B-00	85 to 264	50	250	180	8.8	120%	11.1	9.5
PFC4124QM-181K09D-00	85 to 264	50	250	180	8.8	140%	12.9	9.5
PFC3819QM-151K11B-00	85 to 264	50	300	150	11.1	120%	13.3	9.8
PFC4124QM-151K11D-00	85 to 264	50	300	150	11.1	140%	15.5	9.8

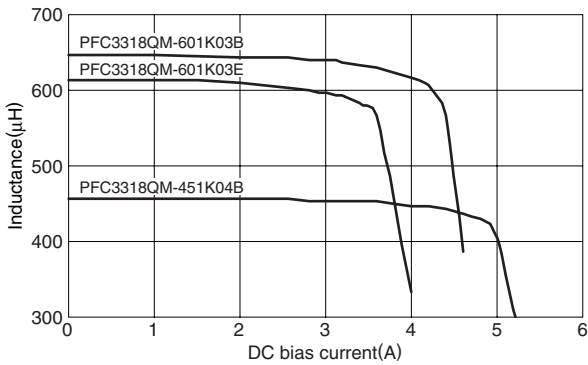
\*1 额定电流规定为连续动作时温度上升 40°C 以下的电流。

\*2 饱和电流规定为电感降低 20% 的电流。

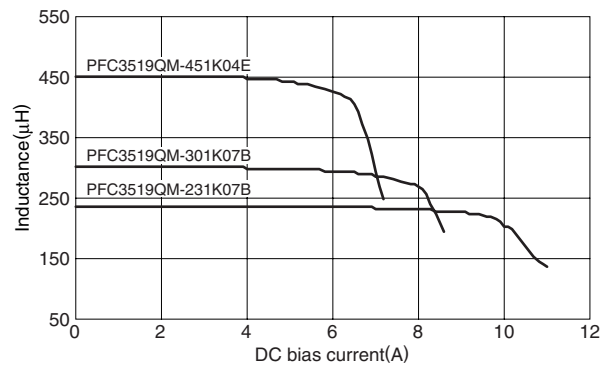
## 电气特性例

### 电感直流重叠特性

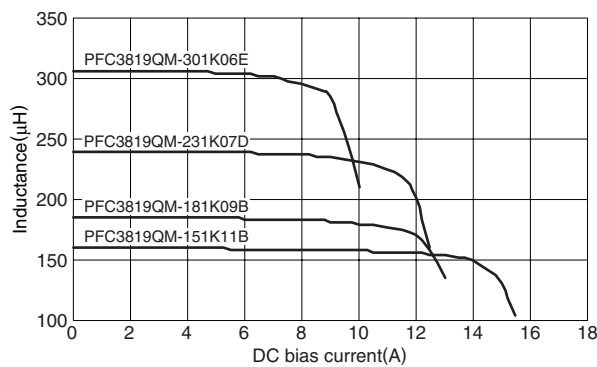
#### PFC3318QM



#### PFC3519QM



#### PFC3819QM



#### PFC4124QM

