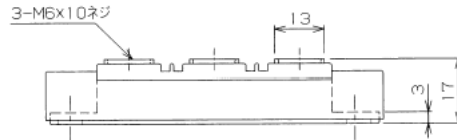
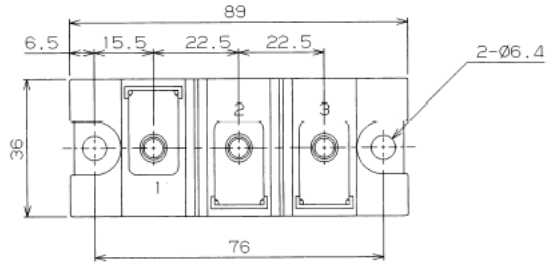
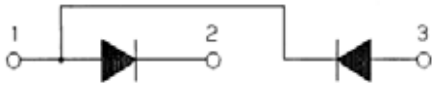


0.1 A 1/4 W | n/rq

NB0.1 L/4

ト 電流検出用 AGPASGR

ト 電流検出用 M&R GLC BP?UGLE



Bgkcl qgnh8@kk

ト 電圧降下 ■ \_vgksk P\_rgl eq

項目 Parameter	記号 Symbol	原寸寸法 Grade		単位 Unit
		PD200KN16		
繰り返し逆ピーク電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	1600		V
非繰り返し逆ピーク電圧 Non Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RSM}$	1700		V

項目 Parameter	記号 Symbol	試験条件 Conditions	最大値 Max. Rated Value	単位 Unit	
平均整流電流 Average Rectified Output Current	$I_{O(AV)}$	半正弦波 180° 負荷 $T_c=96^\circ$	200	A	
RMS 順電流 RMS Forward Current	$I_{F(RMS)}$		314	A	
突進順電流 Surge Forward Current	$I_{FSM}$	50Hz 半正弦波 1Pulse, Non-Repetitive	4500	A	
I Squared t	$I^2t$	2@10ms	101250	A <sup>2</sup> ◆	
動作接点温度範囲 Operating Junction Temperature Range	$T_{jw}$		-40 @ +150	°C	
保存温度範囲 Storage Temperature Range	$T_{stg}$		-40 @ +125	°C	
絶縁電圧 Isolation Voltage	Viso	端子とベース間 AC 1min.	2500	V	
取り付けトルク Mounting Torque	×	端子にグリスを塗布する	M6	2.5 @ 3.5	N(g)m
		端子にグリスを塗布しない	M6	2.5 @ 3.5	N(g)m

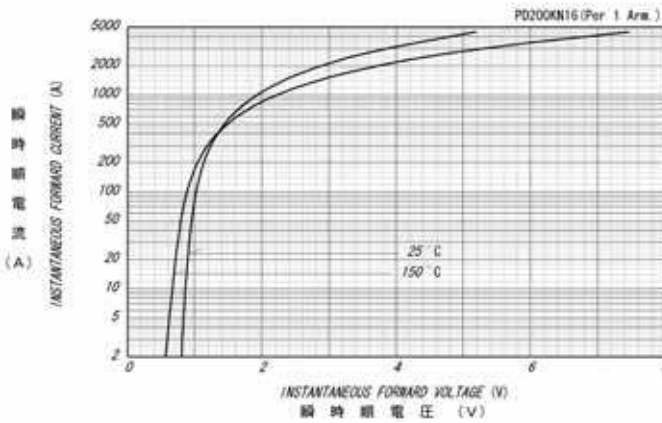
ト 最大順電流 G\_cargpa\_j Af\_p\_arcpgorgaq

項目 Parameter	記号 Symbol	試験条件 Conditions	最大値 Maximum Value	単位 Unit
逆ピーク電流 Peak Reverse Current	$I_{RM}$	$T_j=150^\circ$ ( $V_{RM}=V_{RRM}$ )	20	mA
ピーク順電圧 Peak Forward Voltage	$V_{FM}$	$T_j=25^\circ$ ( $I_{FM}=600A$ )	1.53	V
接点間熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-c)}$	接点からケースまでの熱抵抗	0.16	°C/W
ケースからフィンまでの熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(c-f)}$	ケースからフィンまでの熱抵抗	0.2	°C/W

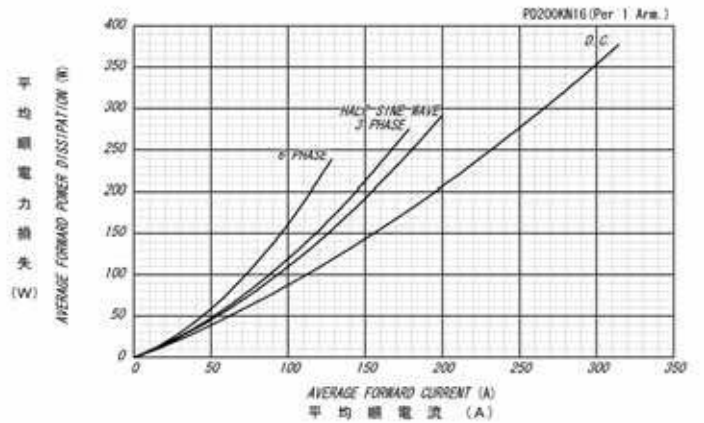
約重 150g  
Approximate Weight

\*1(h) 1個あたりの値 [Value Per 1 Arm.]

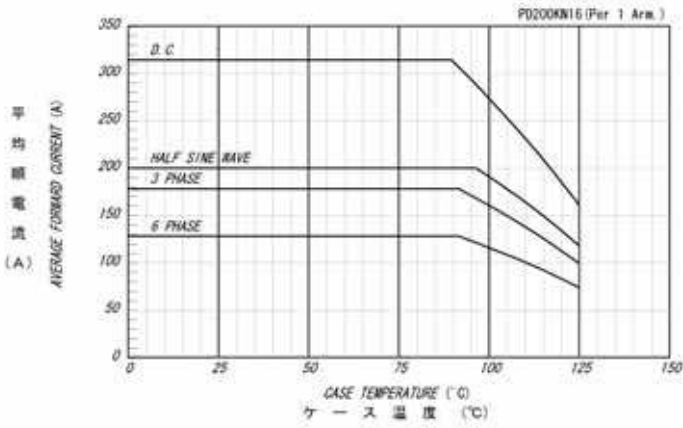
順電圧特性  
FORWARD CURRENT VS. VOLTAGE



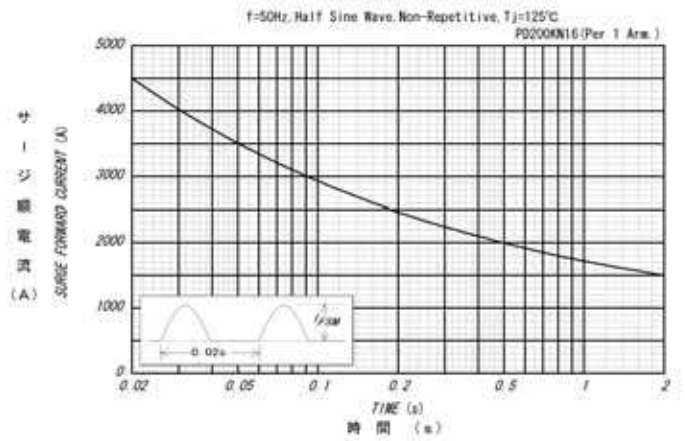
平均順電力損失特性  
AVERAGE FORWARD POWER DISSIPATION



平均順電流 - ケース温度定格  
AVERAGE FORWARD CURRENT VS. CASE TEMPERATURE



サージ順電流定格  
SURGE CURRENT RATINGS



過渡熱抵抗特性  
MAXIMUM TRANSIENT THERMAL IMPEDANCE

