

УТВЪРЖДАВАМ:

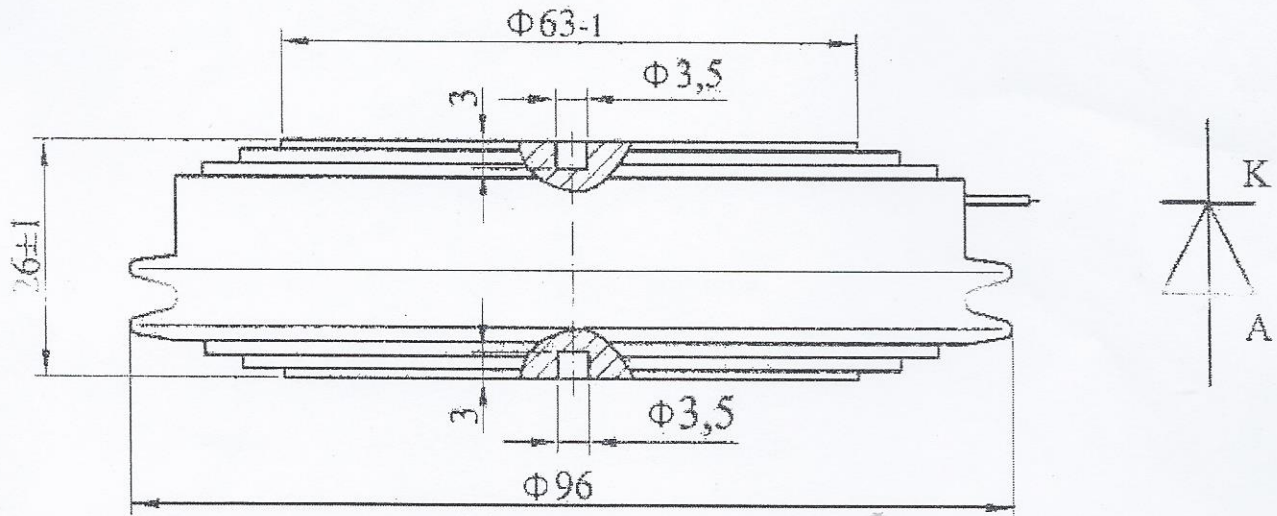
инж. Христо Нанков
 Директор дирекция „ПЖПС“
 „БДЖ – ПП“ ЕООД

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ
 за доставка на диод тип DV 878-1600-24

$T_{jmin} = - 40 \text{ } ^\circ\text{C}$ и $T_{jmax} = 160 \text{ } ^\circ\text{C}$

DV 878-1600-24

Параметър	VRRM	IFAVM	IFSM	I ² t	VTO	ГТ	VFM/IFM	Rthjc	Fm	Корпус
	[V]	Tc = 85 °C [A]	Tjmax 10 ms [kA]	Tjmax 10 ms [x10 ³ A ² s]	Tjmax [V]	Tjmax [mΩ]	Tj = 25 °C [V/A]	[K/W]	Mm [kN]	
Стойност	от 2400 до 4000	от 1850 до 4750	≥30	≥4500	0,95	≤0,230	1,90/5000	16	≥30	таблетъчен P60D



Означението на съответния тип диод по каталога на ABB High Power Semiconductors Product Catalogue 2015 е **5SDD 48H3200** с посочените в каталога съответни технически параметри и корпус **H2(H)**.

УТВЪРЖДАВАМ:

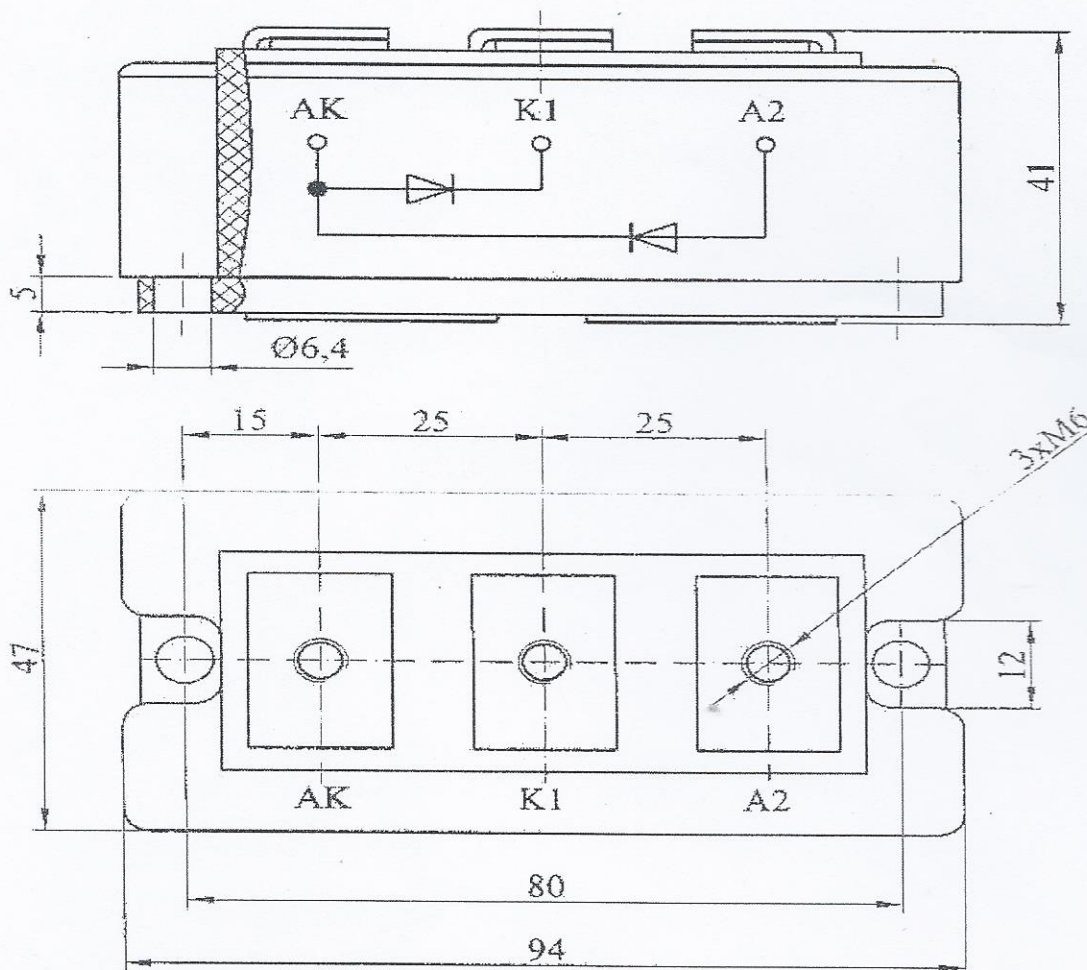
инж. Христо Нанков
Директор дирекция „ПЖПС“
„БДЖ – ИП“ ЕООД

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ
за доставка на диоден модул тип MD 442-160-16 (5SED 0160Q2022)

$T_{jmin} = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $T_{jmax} = 140\text{ }^{\circ}\text{C}$

5SED 0160Q2022

Параметър	VRRM	IFAVM	IFSM	VTO	гТ	VFM/IFM	Rthjc	Корпус
	[V]	Tc=85°C [A]	Tjmax 10 ms [kA]	Tjmax [V]	Tjmax [mΩ]	Tj=25°C [V/A]	[K/W]	
Стойност	2000	199	4,5	0,77	0,95	1,25/500	0,22	442D



Означението **5SED 0160Q2022** е по каталога на ABB High Power Semiconductors Product Catalogue 2015 със съответните технически параметри и корпус **442D**.

УТВЪРЖДАВАМ:

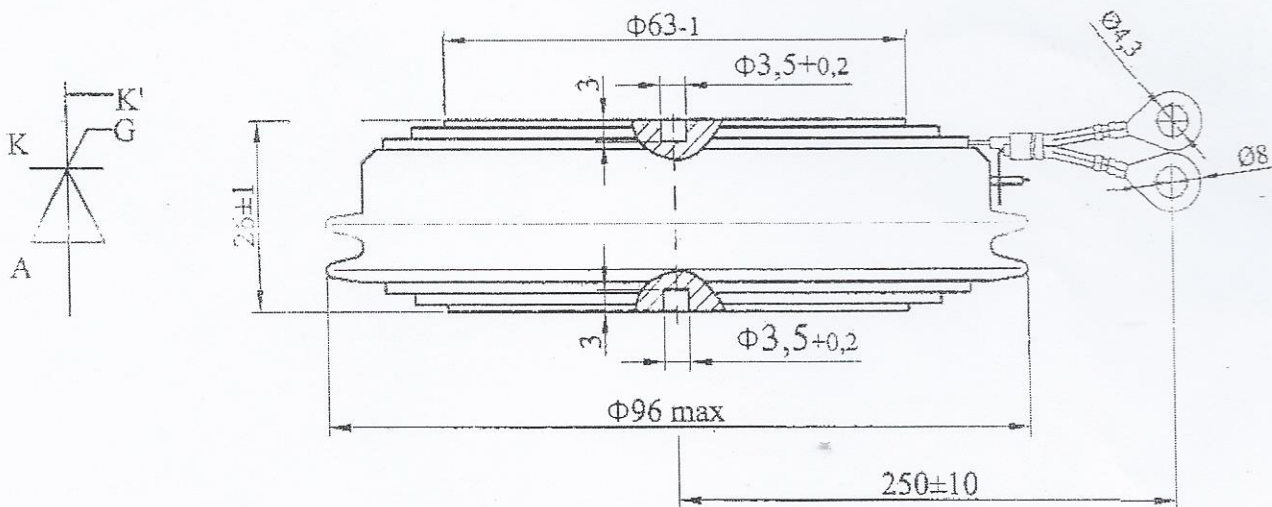
инж. Христо Нанков
 Директор дирекция „ПЖПС“
 „БДЖ – ПП“ ЕООД

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ
 за доставка на тиристор тип TV 978-1000-24-*NDD*

$T_{jmin} = - 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ и $T_{jmax} = 125 \text{ }^{\circ}\text{C}$

TV 978-1000-24-*NDD*

Параметър	VRRM	ITAVM	ITSM	VTO	ГТ	VTW/ITM	VGT/IGT	(dv/dt)	(djn/dt)	tq	Rthic	Fm
	[V]	[A]	[kA]	[V]	[mΩ]	[V/A]	[V/mA]	[V/μS]	[A/μS]	[μS]	[K/W]	[kN]
Стойност	от 2400 до 3000	от 1250 до 2750	≥14	>1,25	<0,37	2,15/3100	3,0/400	1000,2500	50	800	16	≥30



Означение на съответния тип **тиристор** по каталога на ABB High Power Semiconductors Product Catalogue 2015 е **5STP 27H2801** с посочените в каталога съответни технически параметри и корпус **H**.

УТВЪРЖДАВАМ:

инж. Христо Нанков
Директор дирекция „ПЖПС“
„БДЖ – ШП“ ЕООД

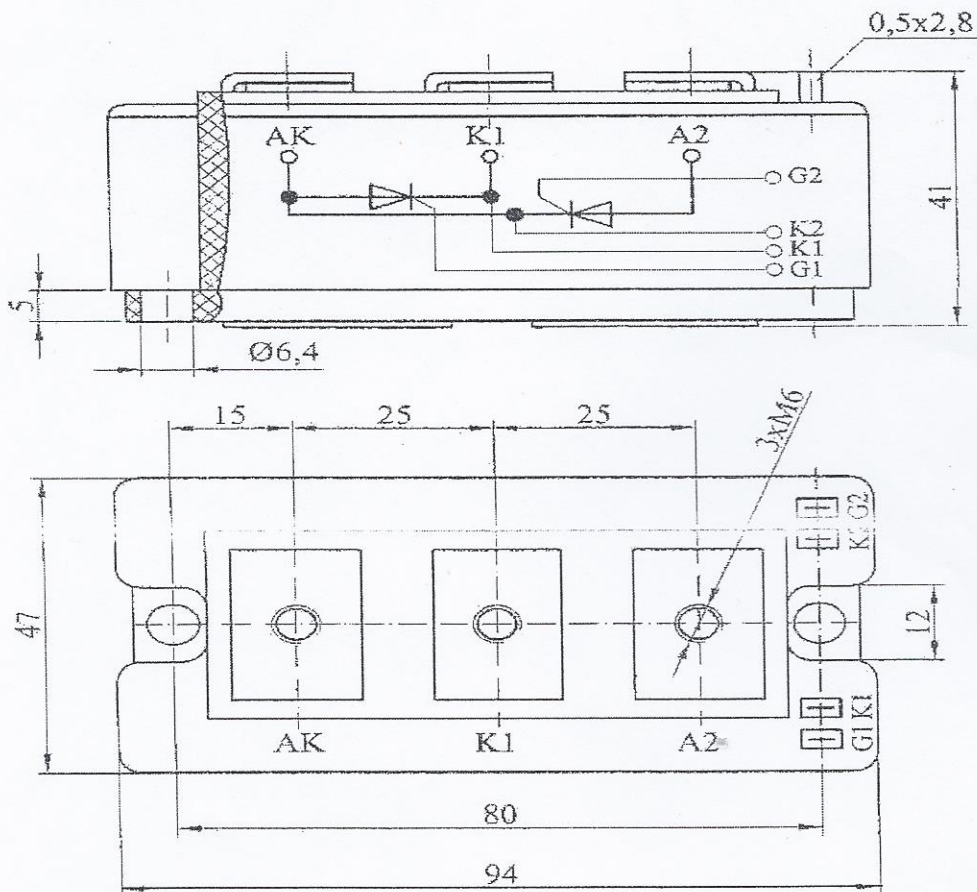
ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

за доставка на тиристорен модул тип МТ 442-160-16 LHO (5SET 0160Q1627)

$T_{jmin} = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $T_{jmax} = 125\text{ }^{\circ}\text{C}$

5SET 0160Q1627

Параметър	VRRM	I_{FAVM}	I_{TSM}	V_{TO}	Γ	V_{TM}/I_{TM}	V_{GT}/I_{GT}	(dv/dt)	(dj_n/dt)	t_q	R_{thic}
	[V]	$T_c=70^{\circ}\text{C}$ [A]	T_{jmax} 10 ms [kA]	T_{jmax} 10 ms [V]	T_{jmax} [m Ω]	$T_j=25^{\circ}\text{C}$ [V/A]	$T_j=25^{\circ}\text{C}$ [V/mA]	T_{jmax} 50Hz [V/ μS]	T_{jmax} 50Hz [A/ μS]	T_{jmax} [μS]	[K/W]
Стойност	1600	161	3,6	0,91	1,29	1,50/500	2,0/200	500	100	160	0,23



Означението **5SET 0160Q1627** е по каталога на ABB High Power Semiconductors Product Catalogue 2015 със съответните технически параметри и корпус **442T**.