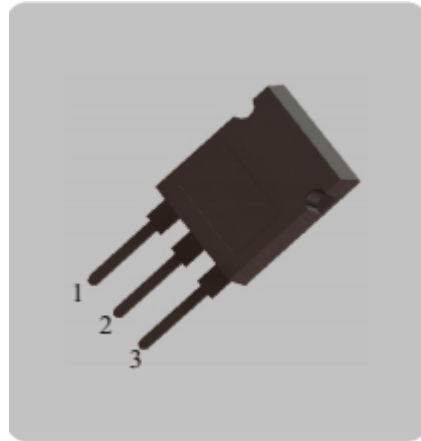




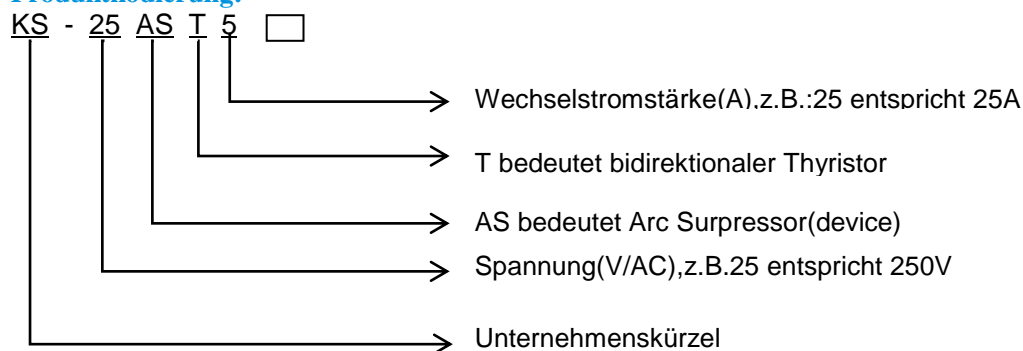
Die AST-Baureihe: Elektronische Schaltlichtbogenunterdrückungsbauteile für Wechselstromkreise, Nennstrom von 5A bis 200A



Allgemeine Beschreibung:

Die schaltlichtbogenfreien Wechselstrom-Bauelemente der Reihe ASS wurden von KS entwickelt, um Probleme mit Schaltlichtbogen zu vermeiden, die bei mechanischen Schaltern wie Relais und Druckknopfschaltern ein seit langem bekanntes Problem sind. Es handelt sich um neu entwickelte patentierte Produkte, die zur Schaltlichtbogenunterdrückung dienen und für mechanische Schalter verschiedener Wechselstromkreise geeignet sind. Mittels dieser Produkte kann die elektrische Lebensdauer der Schalter erheblich verlängert, eine Erhöhung der Schaltleistung und der Spannungsbelastbarkeit des jeweiligen Hauptstromkreises erreicht und der Wartungsaufwand deutlich reduziert werden. Diese Produkte sind umweltfreundliche „grüne“ Produkte.

Produktkodierung:



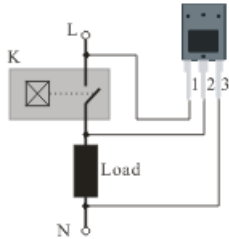
Betrieb:

Betriebshöhe: ≤2000m

Umgebungstemperatur: -25~85°C



Schaltbild:
KS-XXASTXX



Hinweise:

1. Die Produkte der Reihe AST sind nicht geeignet zur Schaltlichtbogenunterdrückung bei Schaltern, die eine Last mit Gleichrichtung oder eine Gleichstromlast ein- bzw. ausschalten.
2. Für den Einsatz in Gegenwart eines Überspannungsstoßes wird vorgeschlagen, dass an den ersten und zweiten Pin dieses Bauelements eine Überspannungsschutzschaltung angeschlossen, z.B. ein spannungsabhängiger Widerstand oder ein RC-Saugkreis parallel geschaltet wird.

Produktausführungen:

Models	Current(A/DC)	Construction	Withstand-voltage value(V/DC)
KS-12AST5	5	To247	120
KS-12AST10	10		
KS-12AST20	20		
KS-12AST30	30		
KS-12AST40	40		
KS-12AST60	60	To3p	
KS-12AST80	80	To3plus	
KS-12AST100	100		
KS-12AST125	125		
KS-12AST160	160		
KS-12AST200	200		
KS-25AST5	5	To247	250
Models	Current(A/DC)	Construction	Withstand-voltage value(V/DC)
KS-25AST10	10	To247	250
KS-25AST20	20		
KS-25AST30	30		
KS-25AST40	40		
KS-25AST60	60		
KS-25AST80	80	To3plus	
KS-25AST100	100		
KS-25AST125	125		
KS-25AST160	160		
KS-25AST200	200		
KS-45AST5	5	To247	
KS-45AST10	10		
KS-45AST20	20		
KS-45AST30	30		
KS-45AST40	40		To3p
KS-45AST60	60		
KS-45AST80	80		

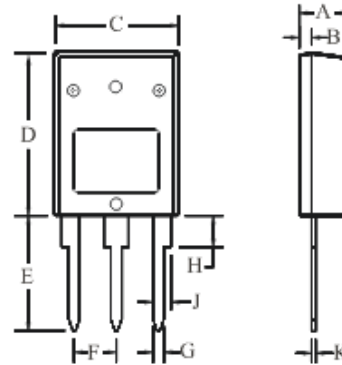


Appel Innovation Ltd., Reg. No.: 2458246
 1A-1L Tung Choi Street, 20F Witty Commercial Bldg., Mong Kok, Kowloon, Hong Kong
 email: contact@appelinnovation.com, website: <http://www.appelinnovation.com>

KS-45AST100		100	To3plus	
KS-45AST125		125		
KS-45AST160		160		

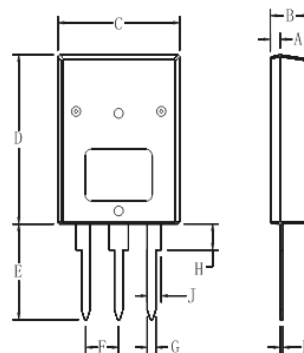
Baugröße (in mm):

Ref.	Dimensions			
	Millimeters		Inches	
	Min.	Max.	Min	Max.
A	6.3	6.5	0.248	0.255
B	1.5	1.7	0.059	0.066
C	15.6	16.0	0.614	0.629
D	20.6	21.0	0.811	0.826
E	14.5	14.9	0.570	0.586
F	5.1	5.5	0.200	0.216
G	1.3	1.5	0.051	0.059
H	3.9	4.1	0.153	0.161
J	2.2	2.4	0.086	0.094
K	0.4	0.6	0.015	0.023



T0-247

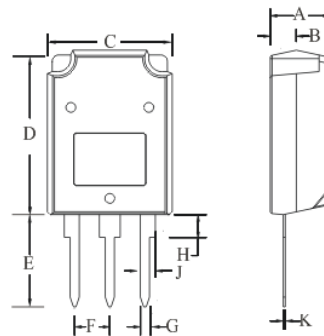
Ref.	Dimensions			
	Millimeters		Inches	
	Min.	Max.	Min	Max.
B	6.3	6.5	0.248	0.255
A	1.5	1.7	0.059	0.066
C	19.8	20.2	0.779	0.795
D	25.8	26.2	1.015	1.031
E	14.5	14.9	0.570	0.586
F	5.1	5.5	0.200	0.216
G	1.3	1.5	0.051	0.059
H	3.9	4.1	0.153	0.161
J	2.2	2.4	0.086	0.094
K	0.4	0.6	0.015	0.023



T03P



Ref.	Dimensions			
	Millimeters		Inches	
	Min.	Max.	Min	Max.
A	9.1	9.5	0.358	0.374
B	3.8	4.2	0.149	0.165
C	19.0	19.4	0.748	0.764
D	25.1	25.5	0.988	1.004
E	14.0	14.4	0.551	0.567
F	5.2	5.6	0.205	0.220
G	1.3	1.5	0.051	0.059
H	3.4	3.8	0.134	0.150
J	2.2	2.4	0.086	0.094
K	0.25	0.35	0.010	0.014



TO3PLUS