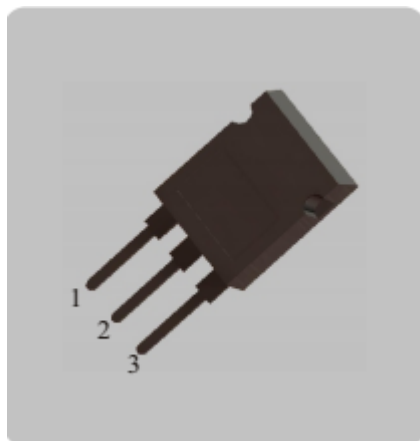




Die ASS-Baureihe:

Elektronische Schaltlichtbogenunterdrückungsbauteile fuer Wechselstromkreise, Nennstrom von 5A bis 200A

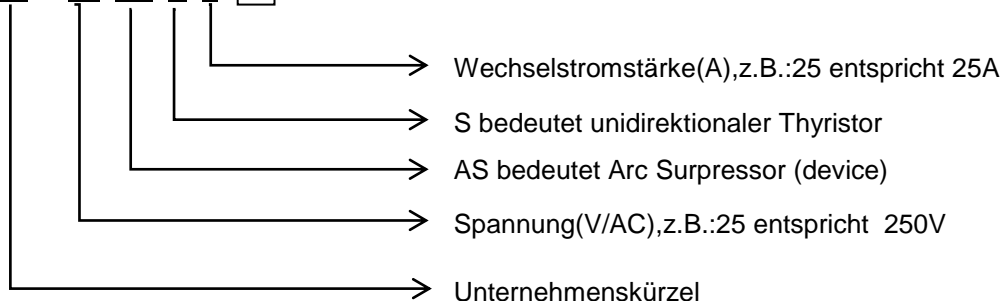


Allgemeine Beschreibung:

Die schaltlichtbogenfreien AC-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 fuer 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:

KS - 25 AS S 5 □



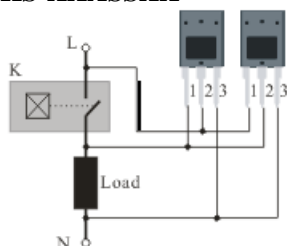
Betrieb:

Betriebshöhe: $\leq 2000\text{m}$

Umgebungstemperatur: $-25\sim 85^{\circ}\text{C}$

Schaltbild:

KS-XXASSXX





Hinweise:

1. Die Produkte der Reihe ASS sind nicht geeignet zur Schaltlichbogenunterdrückung bei Schaltern, die 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.
3. Es müssen zwei solche Bauelemente gleichzeitig verwendet werden.

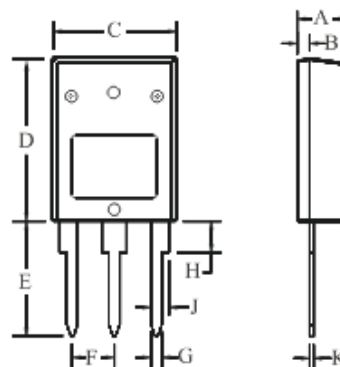
Produktausführungen:

Models	Current(A/DC)	Construction	Withstand-voltage value(V/DC)
KS-12ASS5	5	To247	120
KS-12ASS10	10		
KS-12ASS20	20		
KS-12ASS30	30		
KS-12ASS40	40	To3p	
KS-12ASS60	60	To3plus	
KS-12ASS80	80		
KS-12ASS100	100		
KS-12ASS125	125		
KS-12ASS160	160	To247	
KS-12ASS200	200		
KS-25ASS5	5	To247	250
KS-25ASS10	10		
KS-25ASS20	20		
KS-25ASS30	30		
KS-25ASS40	40	To3p	
KS-25ASS60	60	To3plus	
KS-25ASS80	80		
KS-25ASS100	100		
KS-25ASS125	125		
KS-25ASS160	160	To247	
KS-25ASS200	200		
KS-45ASS5	5	To247	
KS-45ASS10	10		
KS-45ASS20	20		
KS-45ASS30	30		
KS-45ASS40	40	To3p	
KS-45ASS60	60	To3plus	
KS-45ASS80	80		
KS-45ASS100	100		
KS-45ASS125	125		
KS-45ASS160	160		



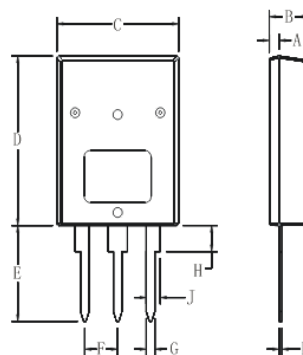
Baugröße:

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

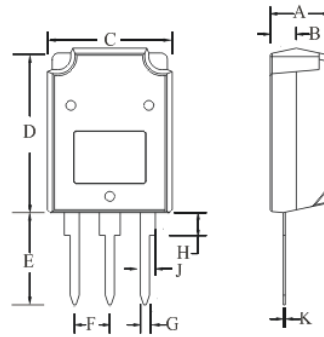
Ref.	Dimensions			
	Millimeters		Inches	
	Min.	Max.	Min	Max.
B	6.3	6.5	0.248	0.255
A	1.5	1.7	0.059	0.066
C	19.8	20.2	0.779	0.795
D	25.8	26.2	1.015	1.031
E	14.5	14.9	0.570	0.586
F	5.1	5.5	0.200	0.216
G	1.3	1.5	0.051	0.059
H	3.9	4.1	0.153	0.161
J	2.2	2.4	0.086	0.094
K	0.4	0.6	0.015	0.023



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