APPOLDT GMBH
Ingenieurbüro
D-40231 Düsseldorf
Am Schurfwinkel 2

9-09

KÜHLKÖRPER - AUSWAHL für 1~ SSR - RELAIS / HEATSINK - SELECTION

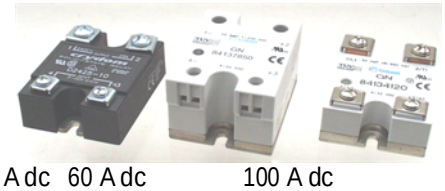
Crydom Typ: CWD, D , H12WD , A , HA , D1D , SSC , D06D Crouzet Typ: GN, GN5A

- 1-phasig / single -phase
- AC und DC / Last und Control
- TS 35 -Montage DIN-Rail mount

Unsere Angaben erfolgen nach bestem Wissen.Funktion und Einsatz liegen in der alleinigen Verantwortung des Anwenders,der die Tauglichkeit unserer Produkte für seine Anwendung zu Überprüfen hat ! DERATING beachten !!

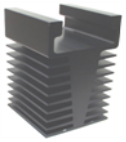
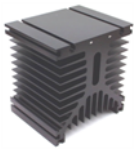
Imax. bei Ta/°C mit Kühlkörper

25 A ac 50 A ac 90 A ac 90Aac 125 A ac



25 A dc 40 A dc 60 A dc 100 A dc

Uin	Uout	25°C	35°C	45°C	Crydom Typ Crouzet	Crydom Typ Crouzet	Crydom Typ Crouzet	Crydom Typ Crouzet	Crydom Typ Crouzet
Nullspannungsschaltend / Zero-cross									
DC/AC ohmsche Lasten / ohmic load									
4-32Vdc	280Vac	25A	25A	25A	D2425 84134010				
4-32Vdc	660Vac	25A	25A	25A	CWD4825 84137110				
4-32Vdc	660Vac	25A	25A	22A	H12WD4825				
3-32Vdc	280Vac	50A	40A	35A		D2450 84134020			
4-32Vdc	660Vac	50A	50A	50A		CWD4850 84137120			
4-32Vdc	660Vac	45A	42A	38A		H12WD4850 84134120			
3-32Vdc	280Vac	80A	70A	60A			D2490 84134040		
4-32Vdc	660Vac	85A	82A	80A			CWD4890 84134140		
4-32Vdc	660Vac	80A	72A	65A			H12WD4890		
4-32Vdc	660Vac	83A	80A	69A				H12WD4890	
4-32Vdc	660Vac	115A	115A	115A					CWD48125 84137180
4-32Vdc	660Vac	115A	110A	105A					H12WD48125
Momentanschaltend /Random-turn on									
DC/AC indukt. Lasten / inductive Load									
3-32Vdc	280Vac	25A	25A	22A	D2425-10 84134210				
4-32Vdc	280Vac	25A	25A	25A	CWD2425-10 84134210				
4-32Vdc	280Vac	25A	25A	22A	A2425-10 84134221				
3-32Vdc	660Vac	50A	45A	40A		CWD4850-10 84134320			
4-32Vdc	660Vac	50A	45A	40A		H12WD4850-10/84134320			
4-32Vdc	530Vac	45A	42A	38A		HA4850-10 84134321			
3-32Vdc	660Vac	85A	82A	80A			CWD4890-10 84134340		
4-32Vdc	660Vac	80A	72A	65A			H12WD4890-10/84134340		
4-32Vdc	660Vac	115A	110A	105A					H12WD48125-10
Uin/DC	Uout /DC		Iout max.						
20-28V	1000V	23A	20A	17A	SSC-1000-25-24				
3-32V	100Vdc	36A	32A	28A		D1D40			
3-32V	0-60V	57A	52A	48A		D06D60			
3-32V	0-60V	95A	90A	85A			D06D100		

Kühlkörper Heatsink Typ	MS4 MS4-K	MS2	MS1-491 MS1	MS5	MS3X
DERATING BEACHTEN !!! Für Bemessung des KK sind zu Berücksichtigen: Strombelastung + Arbeitstemperatur !! Wärmewiderstandsangabe gilt für Typ: schwarz eloxiert !	 l=75mm L=58mm		 H=100mm H=85mm		 1 x 3~ / 2 x 1~
Wärmewiderstand aus Diagramm ° C /W	2,1 2,5	1,4	0,9 1,1	0,78	0,52
Farbe / colour	Alu-natur	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Abmessungen Bx Lx H / Size BxWxH	50x 75x 50	45x75x85mm	45x100x100 / 45x100x85	72x75x124mm	100x125x135mm
Erdung	Über Alu- Erdungsmetallfuß , elektr. Leitende TS 35 benutzen , TS35 erden !				
Montage / mount	Auf TS 35 mit Alu-fuß / DIN Rail mount with Alu- foot / senkrecht mit freier Konvection; vertical free air cooling min >30mm				
Zubehör / Accessories	Abdeckung klar / Protection cover KS100 Art.Nr: 2062 ; Wärmeleitfolie / Heat Transfer-Pads TP01 Art.Nr: 2133				
Optionen / Options available	-- H = Wärmefolie / Heat transfer pad ; - P Overvoltage Protection ; - S = Schutzbeschaltung / internal snubber				