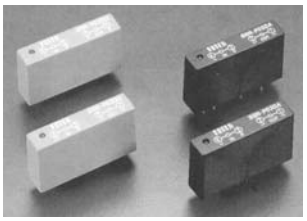
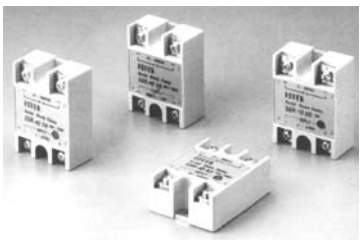
Fotek solid state relæer

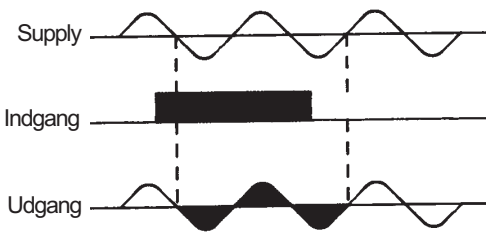
- **Testspænding 2,5 kV AC**
- **Isolationsmodstand 50 MΩ / 500 VDC**
- **Styresignal 3-32 VDC, 80-250 VAC eller variabel modstand 0-500 kΩ**
- **0-gennemgangsaktivering sikrer lave indkoblingsstrømme**
- **Max. udgangsstrøm: 3, 10, 25 eller 40A AC eller 3, 5 eller 10 A DC.**
- **ON/OFF eller justerbar AC udgang.**
- **Print- eller kølepladeмontering**





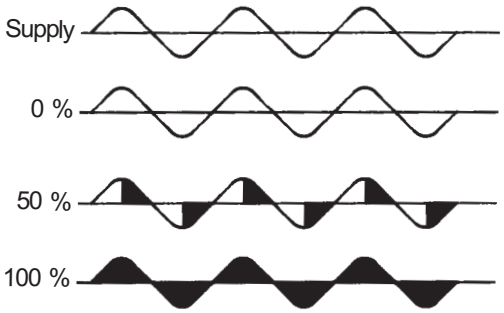
Funktionseksempler:

ON/OFF styring, AC udgang



Ved ON/OFF styring vil relæet aktivere ved første nul-gennemgang efter at indgangssignalet er tilsluttet, og falde fra ved første nul-gennemgang efter indgangssignalet er afbrudt.

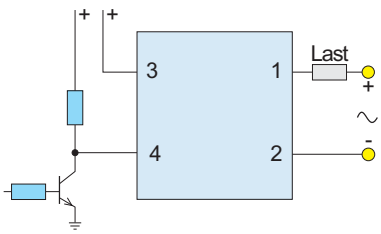
Justerbar AC udgang



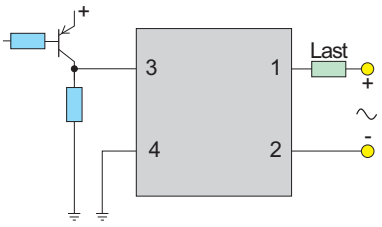
Med justerbar udgang er udgangen aktiveret i det antal %, som indgangsmodstanden er justeret til. Med 110 V forsyning er modstanden 0-250 kOhm, og med 220 V forsyning 0-500 kOhm.

Tilslutningseksempler:

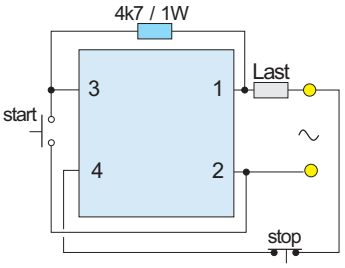
DC-indgang, NPN-signal



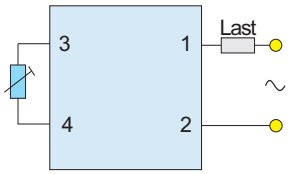
DC-indgang, PNP-signal



AC-indgang, selvhold



Justerbar AC-udgang



Comadan
WE ARE IN CONTROL
Tel.: +45 86 44 78 77 · Mail: sales@comadan.com · www.comadan.com

Fotek solid state relæer

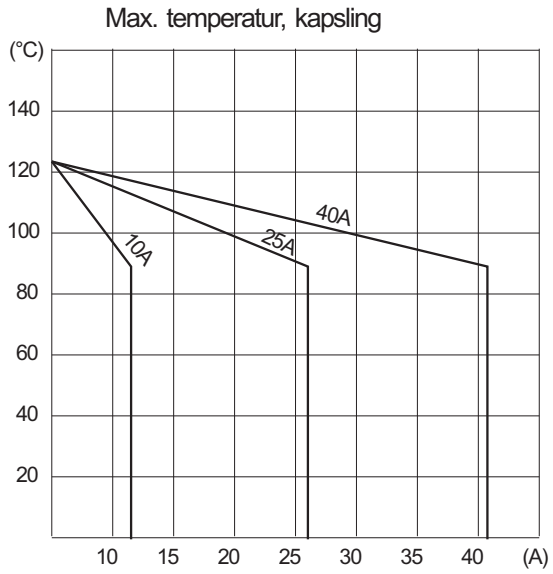
1: DC-indgang og AC-udgang						
Tilslutninger:	Skrueklemmer					Print
Typenummer:	**SSR-10DA**	**SSR-25DA**	**SSR-40DA**	**SSR-25DA-H**	**SSR-40DA-H**	**SSR-P03DA**
Nominel udgangsstrøm:	10 A	25 A	40 A	25 A	40 A	3 A
INDGANGSDATA:						
Styrespænding:	3 - 32 VDC (7,5 mA ved 12 VDC)					
ON / OFF - spændinger:	ON > 2,4 V OFF < 1,0 V					
UDGANGSDATA:						
Arbejdsspænding:	24-380 VAC			90-480 VAC		24-280 VAC
Max. spænding:	600 VAC, kontinuerligt					
Spændingsfald, aktiv:	1,6 V /v. 25°C					
Max. indkobl. strøm:	135 A	275 A	410 A	275 A	410 A	135 A
Max. lækstrøm:	3,0 mA			5,0 mA		3,0 mA
Responstid:	ON < 10 msek. OFF < 10 msek.					
GENERELLE DATA:						
Isolationsspænding:	> 2,5 kVAC / 1 min.					
Isolationsmodstand:	> 50 MΩ / 500 VDC					
Arbejdstemperatur:	-20°C til +80°C					
Materiale, hus:	Forstærket ABS					
Vægt:	ca. 105 g					ca. 15 g

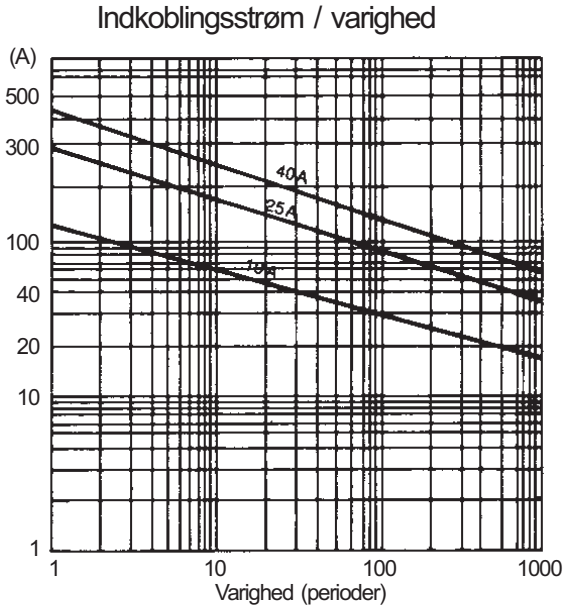
2. AC-indgang og AC-udgang					
Tilslutninger:	Skrueklemmer				
Typenummer:	**SSR-10AA**	**SSR-25AA**	**SSR-40AA**	**SSR-25AA-H**	**SSR-40AA-H**
Nominel udgangsstrøm:	10 A	25 A	40 A	25 A	40 A
INDGANGSDATA:					
Styrespænding:	80-250 VAC, 50/60 Hz (5 mA ved 110 VAC)				
ON / OFF - spændinger:	ON > 45 V OFF < 35 V				
UDGANGSDATA:					
Arbejdsspænding:	24-380 VAC			90-480 VAC	
Max. spænding:	600 VAC, kontinuerligt				
Spændingsfald, aktiv:	1,6 V /v. 25°C				
Max. indkobl. strøm:	135 A	275 A	410 A	275 A	410 A
Max. lækstrøm:	3,0 mA			5,0 mA	
Responstid:	ON < 20 msek. OFF < 20 msek.				
GENERELLE DATA:					
Isolationsspænding:	> 2,5 kVAC / 1 min.				
Isolationsmodstand:	> 50 MΩ / 500 VDC				
Arbejdstemperatur:	-20°C til +80°C				
Materiale, hus:	Forstærket PBT				
Vægt:	ca. 110 g				

3. DC-indgang og DC-udgang				
Tilslutninger:	Skrueklemmer			Print
Typenummer:	**SSR-05DD**	**SSR-10DD**	**SSR-10-DD-H**	**SSR-P03DD**
Nominel udgangsstrøm:	5 A	10 A	10 A	3 A
INDGANGSDATA:				
Styrespænding:	3 - 32 VDC (7,5 mA ved 12 VDC)			
ON / OFF - spændinger:	ON > 2,4 V OFF < 1,0 V			
UDGANGSDATA:				
Arbejdsspænding:	5-60 VDC		5-200 VDC	5-60 VDC
Max. spænding:	300 VDC, kontinuerligt			
Spændingsfald, aktiv:	1,6 V /v. 25°C			
Max. indkobl. strøm:	15 A	30 A	30 A	15 A
Max. lækstrøm:	< 0,8 mA			
Responstid:	ON < 1 msek. OFF < 1 msek.			
GENERELLE DATA:				
Isolationsspænding:	< 2,5 kVAC / 1 min.			
Isolationsmodstand:	> 50 MΩ / 500 VDC			
Arbejdstemperatur:	-20°C til +80°C			
Materiale, hus:	Forstærket PBT			
Vægt:	ca. 105 g			ca. 15 g

4. Justerbar solid state relæ			
Tilslutninger:	Skrueklemmer		
Typenummer:	**SSR-10VA**	**SSR-25VA**	**SSR-40VA**
Nominel udgangsstrøm:	10 A	25 A	40 A
INDGANGSDATA:			
Variabel modstand:	0-250 kΩ ved 110 VAC / 0-500 kΩ ved 220 VAC		
Styreprincip:	Fasestyring		
UDGANGSDATA:			
Arbejdsspænding:	24-380 VAC		
Max. spænding:	600 VAC, kontinuerligt		
Spændingsfald, aktiv:	1,6 V /v. 25°C		
Max. indkobl. strøm:	135 A	275 A	410 A
Max. lækstrøm:	5,0 mA		
GENERELLE DATA:			
Isolationsspænding:	> 2,5 kVAC / 1 min.		
Isolationsmodstand:	> 50 MΩ / 500 VDC		
Arbejdstemperatur:	-20°C til +80°C		
Materiale, hus:	Forstærket PBT		
Vægt:	ca. 105 g		

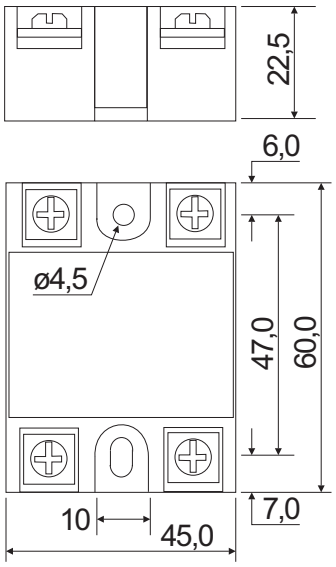
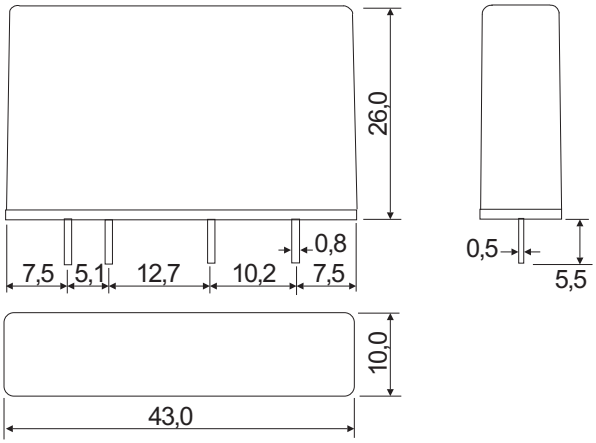
Belastningskurver:





Mekaniske mål:

Skruetype



Printtype: