

Utgångar	MFZ12DDX ^{b)} MFZ12DX ^{b)} RVZ/AVZ/ TGI/EAW12DX ^{b)}	MFZ12NP	MFZ12-230 V A2Z12-UC	MFZ61DX ^{b)}	S2U12DDX ^{b)}	MFZ12PMD
Kontaktmaterial/kontaktgap	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	Power MOSFET
Avstånd mellan styranslutningar/kontakt Avstånd mellan styranslutningar C1-C2 or A1-A2/kontakt	6 mm –	3 mm 6 mm	6 mm –	6 mm –	6 mm –	6 mm –
Isolationsspänning styranslutning till kontakt Isolationsspänning C1-C2 eller A1-A2/kontakt	4000V –	2000V 4000V	4000V –	4000V –	4000V –	4000V –
Brytförmåga	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	10 A/250 V AC	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	400 W
Glöd- och halogenlamplast ¹⁾ 230 V	2000 W ³⁾	2300 W ³⁾	1000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	400 W
Lysrörlast med KGV* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	500 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	–
Lysrörlast med KVG* shuntkompen- sering eller med EVG*	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	250 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	–
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor ESL	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ³⁾	10n ≤ 35A/10ms ^{2) 3)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	100 W
Max. brytström DC1: 12V/24V DC	8A	–	–	–	8A	–
Livslängd vid last, cos φ = 1 glödlamplast 1000W och 100/h >10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	∞
Livslängd vid last, cos φ = 0,6 och 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	∞
Max area per ledare (tredubbel klämma)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	4 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)
2 ledare med samma area (tredubbel klämma)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)
Skruvtyp	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi	spår/phillips	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi
Skyddsklass hus/anslutningar	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20
Elektronik						
Tid på (även för central på/av)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Max/min arbetstemperatur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Temperaturberoende	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C
Repeternoggrannhet vid 25°C	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%
Spänningsområde från 0,9 to 1,1 x märkspänning	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen
Funktion vid spänningsbortfall (därefter nollställning)	≥ 0,2 sekunder	≥ 0,2 sekunder	≥ 0,2 sekunder	≥ 0,2 sekunder	7 dagar	≥ 0,2 sekunder
Effektförbrukning (aktiv effekt) 230 V	MFZ12DDX: 0,5 W; MFZ12DX: 0,4-0,6 W; RVZ/AVZ/TGI/EAW12: 0,4 W	0,5 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,3 W
Effektförbrukning (aktiv effekt) 12 V ⁵⁾	0,02 W/0,04 W; MFZ12DDX: 0,05 W	–	–	0,02 W/0,04 W	0,03 W/0,06 W	–
Styrström 230V lokal styringång ±20%	–	2 mA	2 mA; A2Z12: –	–	–	–
Styrström multispänning 8/12/24/230V (<10s) ±20%	0,05/0,1/0,2/1 mA	2/4/9/5 (100) mA	A2Z12: 0,05/0,1/0,2/1 mA	0,05/0,1/ 0,2/1 mA	0,05/0,1/ 0,2/1 mA	0,05/0,1/ 0,2/1 mA
Max. parallell kapacitans (ca längd) på styrledning vid 230V AC	0,2 μF (600m)	0,01 μF (30m) C1-C2: 0,03 μF (100m)	0,01 μF (30m); A2Z12: 0,2 μF (600m)	0,2 μF (600m)	0,2 μF (600m)	0,9 μF (3000m)

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionell förkopplingsdon

^{b)} Bistabil funktion på kontaktarna. Lasten får ej aktiveras innan en kort automatisk synkroniseringstid löpt ut.

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

²⁾ En inrusningsström på 40x nominellt måste tas med i beräkningarna vid användning av elektroniska reaktorer. Strömövervakningsrelä SBR12 används för resistiva laster på 1200W eller 600W.

³⁾ Max. brytförmåga är applicerbar för en tillslagscykel längre än 5 minuter. Vid kortare tillslagscykler enligt följande: Upp till 2 sekunder 15%, upp till 2 minuter 30% och upp till 5 minuter 60%.

⁴⁾ På DX-typerna ska alltid kontaktkoppling vid nollgenomgång aktiveras!

⁵⁾ Standby effektförlusten vid 24V är ungefär 2 gånger större än vid 12V.