

Tyyppi	MFZ12DDX ^{b)} MFZ12DX ^{b)} RVZ/AVZ/TGI/ EAW12DX ^{b)}	MFZ12NP PTN12	MFZ12-230V A2Z12-UC ^{b)}	MFZ61DX ^{b)}	S2U12DDX ^{b)} SU12DBT/1+1 ^{b)} S2U12DBT ^{b)}	ASSU-BT ^{b)}
Lähdöt						
Koskettimen materiaali / koskettimen avausväli	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	AgSnO ₂ /0,5 mm
Ohjauskytkentöjen ja koskettimen välinen etäisyys	6 mm	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm	—
Ohjauskytkentöjen C1-C2 ja koskettimen välinen etäisyys	—	6 mm	—	—	—	—
Testijännite kosketin / kosketin	—	—	A2Z12: 4000 V	—	2000 V	—
Ohjauskytkennän ja koskettimen välinen eristysjännite	4000 V	2000 V	4000 V	4000 V	4000 V	—
Eristysjännite C1-C2 / kosketin	—	4000 V	—	—	—	—
KytKentäteho	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, S2U12DBT: 10 A/250 V AC	16 A/250 V AC
230 V LED lamput	maks. 200 W ⁵⁾ virta päälle- kytkettäessä ≤ 120 A/5 ms	maks. 200 W ⁵⁾ virta päälle- kytkettäessä ≤ 30 A/20 ms	maks. 200 W ⁵⁾ virta päälle- kytkettäessä ≤ 120 A/5 ms	maks. 200 W ⁵⁾ virta päälle- kytkettäessä ≤ 120 A/5 ms	maks. 600 W ⁵⁾ virta päälle- kytkettäessä ≤ 120 A/5 ms	maks. 400 W ⁵⁾ virta päälle- kytkettäessä ≤ 120 A/5 ms
Hehku- ja halogeenilampun kuorma ¹⁾ 230 V, virta päällekytkettäessä ≤ 70 A/10 ms	2000 W ³⁾	2300 W ³⁾	1000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2300 W ³⁾
Loisteputkikuorma tavanomaisella liitälaitteella (KVG)* vaiheenjätö- ja johtokompensoinnilla tai ilma	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	500 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾
Loisteputkikuorma tavanomaisella liitälaitteella*, rinnakkaiskompensoituna, tai elektronisella liitälaitteella*	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	250 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾
Pieni loisteputki elektronisella liitälaitteella* ja energiansäästölampulla	15x7 W 10x20 W ³⁾⁴⁾⁵⁾	15x7 W 10x20 W ³⁾⁵⁾	virta päälle- kytkettäessä ≤ 35 A/10 ms ²⁾³⁾⁵⁾	15x7 W 10x20 W ³⁾⁴⁾⁵⁾	15x7 W 10x20 W ³⁾⁴⁾⁵⁾	15x7 W 10x20 W ³⁾⁴⁾⁵⁾
Maks. kytKentävirta DCI: 12 V/24 V DC	8 A	—	8 A	8 A	8 A	—
Käyttöikä kuormitettuna, cos φ = 1 vast. hehkulampun kuorma 1000 W ja 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Käyttöikä kuormitettuna, cos φ = 0,6 ja 100/h	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴
Maks. alue per johdin (kolmoisliitin)	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)	—
2 johdinta samalla alueella (kolmoisliitin)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm (1,5 mm ²)	2,5 mm (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	2,5 mm (1,5 mm ²)	—
Ruuvityyppi	urakantainen/ phillips, pozi	urakantainen/ phillips, pozi	urakantainen/ phillips, pozi	urakantainen/ phillips	urakantainen/phillips, pozi	—
Kotelon/liitälaitosten suojaluokka	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP44
Elektroniikka						
KytKentäaika (myös keskus päällä/pois)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Maks./min.käyttölämpötila	+ 50°C / -20 °C	+ 50°C / -20 °C	+ 50°C / -20 °C	+ 50°C / -20 °C	+ 50°C / -20 °C	+50°C/-20°C
Lämpötila riippuvuus	< 0,2% per °C	< 0,2% per °C	< 0,2% per °C	< 0,2% per °C	< 0,2% per °C	< 0,2% je °C
Toiston tarkkuus 25 C asteessa	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%
Nimellisjännitteen riippuvuus 0,9-1,1 kertaa nimellisjännite	ei	ei	ei	ei	ei	ei
Tallennusaika sähkökatkon sattuessa (tämän jälkeen täydellinen resetointi)	≥ 0,2 sekuntia	≥ 0,2 sekuntia	≥ 0,2 sekuntia	≥ 0,2 sekuntia	7 päivää	7 päivää
Tehonkulutus (pätöteho) 230 V	MFZ12DBT: 0,3 W; 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 S2U12DBT, SU12DBT: 0,3 W	0,3 W
Tehonkulutus (pätöteho) 12 V/24 V	0,02 W/0,04 W; MFZ12DDX: 0,05 W/0,1 W	—	—	0,02 W/0,04 W	0,03 W/0,06 W S2U12DBT, SU12DBT: 0,1 W	—
Ohjausvirta 230 V paikallisissa ohjaustuloissa ± 20 %	—	2 mA	2 mA; A2Z12: —	—	—	—
Ohjausvirta universaaleilla ohjausjänniteillä 8/12/24/230 V (< 10 s) ± 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	0,04/0,05/ 0,1/1,2 mA	—
Ohjausjohdon maksimi rinnakkaiskapasitanssi (liikim. pit.) arvolla 230 V AC	0,2 μF (600 m)	0,01 μF (30 m) C1-C2: 0,03 μF (100 m)	0,01 μF (30 m); A2Z12: 0,2 μF (600 m)	0,2 μF (600 m)	0,2 μF (600 m)	—

* EVG = elektroninen liitälaitte; KVG = perinteinen liitälaitte.

^{b)} Bistabiili toiminto relekoskettimissa. Kuormaa ei saa aktivoida ennen kuin lyhyt automaattinen synkronisointiaika on kulunut umpeen.¹⁾ Kork. 150 W:n lampuille. ²⁾ KytKentävirta, joka on 40-kertainen nimellisvirtaan nähden, on huomioitava elektronisia liitälaitteita koskeissa laskelmissa. Virranvalvon tallett SBR12 tai SBR61 käytetään resistiivisille 1200 W: tai 600 W:n kuormille. Katso kappale 14, sivu 14-8. ³⁾ MaksimikytKentäteho koskee vähintään 5 minuutin päällekytkentäjaksoa. Mikäli päällekytkentäjakso on lyhyempi, pätevät seuraavat arvot: kork. 2 sekuntia 15 %, kork. 2 minuuttia 30 % ja kork. 5 minuuttia 60 %. ⁴⁾ DX-tyyppisissä laitteissa on aina aktivoitava koskettimen kytKentä nollapisteessä! ⁵⁾ Koskee yleensä himmennettäviä 230 V LED-lamppuja ja himmennettäviä energiansäästölamppuja. Lamppuelektronikan vuoksi ja valmistajasta riippuen, lamppujen enimmäismäärä saattaa olla rajoitettu, varsinkin jos yksittäisten lamppujen teho on hyvin alhainen (esim. 2 W:n LED:it).

Jotta asetus DIN VDE0100-443 ja DIN VDE 0100-534, tyyppi 2 tai tyyppi 3 saadaan hyväksyttyä tulee jännitesuoja (SPD) asentaa.