



MCX-SERIEN

**ATEX-godkända magnetkontakter
och tillbehör för explosiva miljöer**

VAD ÄR ATEX?

På många typer av anläggningar – såsom batterilager, kemikalielager, raffinaderier, färg- och ytbehandlingsindustrier, läkemedelsproduktion, gruvor, gas- och oljeraffinaderier, avloppsreningsverk och livsmedelsindustrin – kan explosiva atmosfärer uppstå från gaser, ångor eller damm.

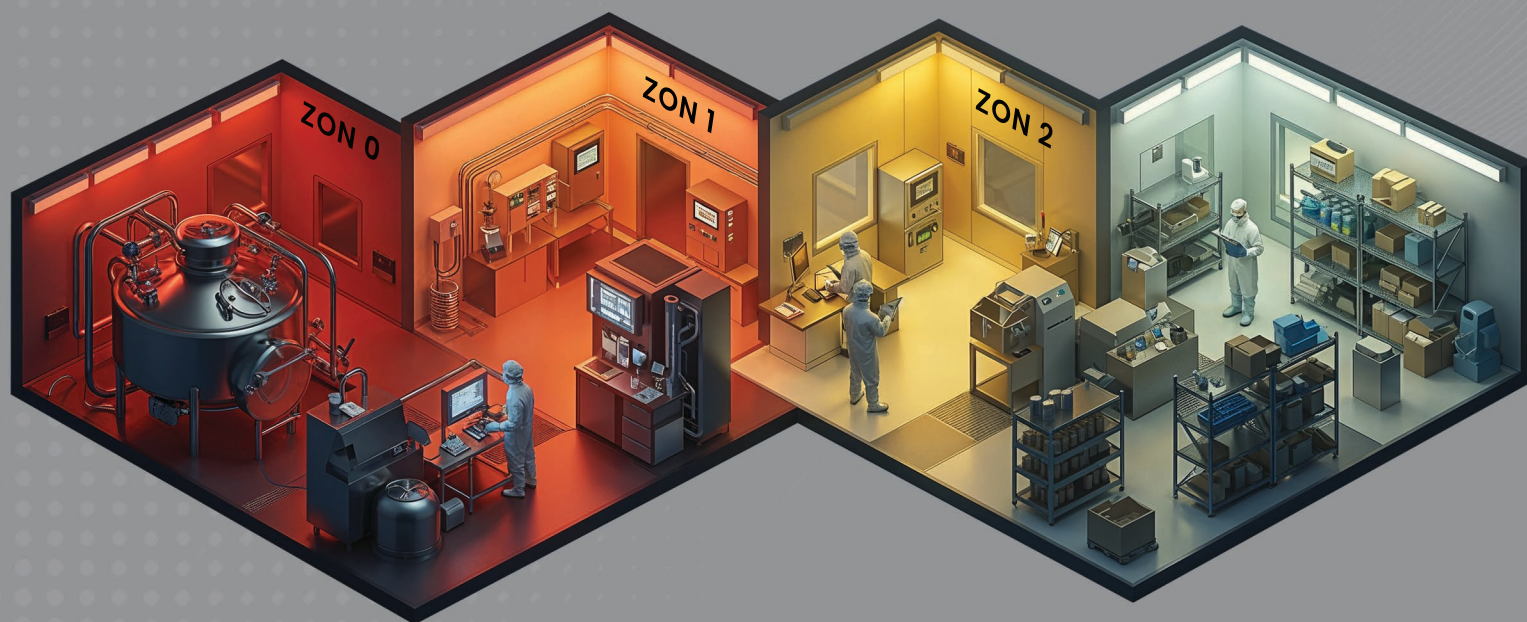


Explosiva atmosfärer klassificeras i zoner baserat på hur ofta och hur länge explosiva gaser, ångor eller damm förekommer. Dessa zoner ligger till grund för vilka typer av certifierad utrustning som får användas säkert i respektive område.

För gaser och ångor / damm

- **Zon 0 / 20** – Ett område där en explosiv atmosfär förekommer kontinuerligt eller under långa tidsperioder.
- **Zon 1 / 21** – Ett område där en explosiv atmosfär kan förekomma vid normal drift.
- **Zon 2 / 22** – Ett område där en explosiv atmosfär normalt sett inte förekommer, och om den gör det, är det endast under korta tidsperioder.

För att installera elektrisk utrustning i dessa zonklassificerade områden måste produkten uppfylla strikta krav enligt ATEX-direktivet.



MCX SERIEN

Alarmtechs ATEX-certifierade magnetkontakt är särskilt utvecklad för installation i zon 0/20, där explosiva atmosfärer förekommer kontinuerligt.

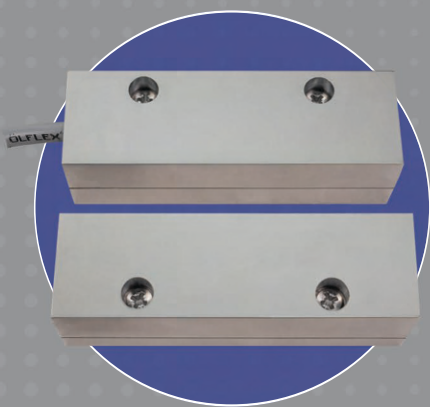
Med högsta fokus på säkerhet och tillförlitlighet är kontakten certifierad av TÜV enligt:

- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-18:2015
- EN 60079-18:2015/A1:2017

Detta säkerställer full överensstämmelse med stränga internationella standarder.

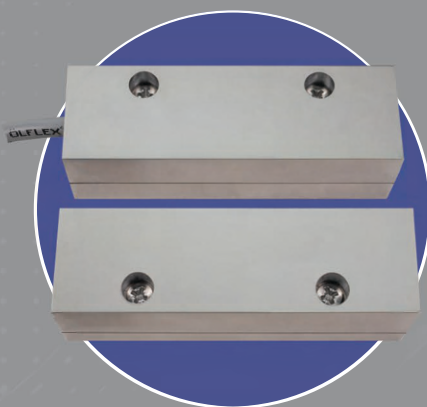
För att bibehålla det certifierade skyddet måste kontakten alltid anslutas till Alarmtechs dedikerade MCX FuseBox, som installeras utanför zon 2/22. Denna kapsling är särskilt utvecklad av Alarmtech för att säkerställa en säker och effektiv drift av magnetkontakten i explosiva miljöer.

Systemet kompatibelt med alla standardiserade passer- och inbrottslarmsystem på marknaden och erbjuder flexibel integration utan att kompromissa med säkerheten. Alarmtechs magnetkontakt med tillhörande FuseBox är ett pålitligt val för yrkesproffs inom industrimiljöer, kemiska anläggningar och andra högriskområden – en lösning som kombinerar certifierad prestanda med långsiktig driftsäkerhet, där det verkligen räknas.



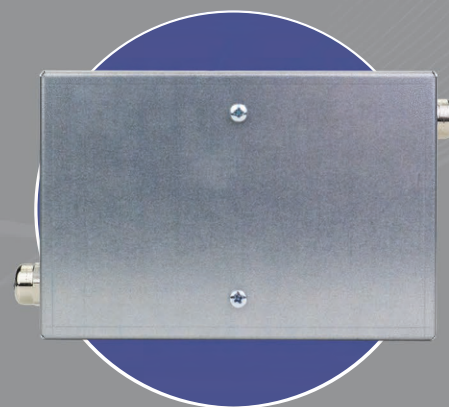
MCX 240

Standardkontakt



MCX 270

Högsäkerhetskontakt



MCX FuseBox

Säkringsenhet med
4 in- och 4 utgångar

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MCX 240



När MCX 240 installeras i explosiva miljöer måste MCX FuseBox användas.

Maximal säkring är snabbverkande 290 mA, och säkringsboxen måste placeras utanför zonklassificerade explosiva miljöer, i serie med kontakten.

För MCX 240 -R / -2R krävs andra säkringsvärden - se manual.

Säkringen ska uppfylla kraven enligt IEC 60127 eller ANSI/UL 248-serien. Säkringens brytningskapacitet vid kortslutning ska vara minst 1500 A, med en märksäkring lika med eller högre än utrustningens märkspänning.

Monteringsunderlag	Trä / omagnetiskt material	Stål (med monteringsplatta)
Slutande gap	typ. 47 mm	typ. 33 mm
Brytande gap	typ. 53 mm	typ. 37 mm
Kontakttyp	Form A, SPST	
Spänning max	48 V DC/AC	
Ström max	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effekt	10 W	
Kabel	φ 5.8 mm, 4x0,5 mm ² (φ 5.1 mm, 2x0,5 mm ² med resistanser)	
Miljöklass enligt		
EN50130-5:2011	IIIA	
Temperaturområde	-40°C till +70°C (FuseBox 3401.7703 -20°C till +70°C)	
Fuktighet	max. 95% RH	
Kapslingsklass	IP67, IK04	
Kapslingsmaterial	Zamak 3, nickelpläterad	
Total vikt		
(inkl. två monteringsplattor)	1180 g	
Mått - Kontakt	100 x 20 x 31 mm (vikt 375 g)	
Mått - Magnet	100 x 20 x 31 mm (vikt 400 g)	
Säkerhetsklass enligt		
EN50131-2-6:2008	2	
Godkännanden	TÜV, II 1 G Ex ma IIC T6 Ga (TÜV CY 24 ATEX 0207255 X) VdS, class B, EN 50131-2-6 Grade 2 Pending	

MCX 270



När MCX 270 installeras i explosiva miljöer måste MCX FuseBox användas.

Maximal säkring är snabbverkande 290 mA, och säkringsboxen måste placeras utanför zonklassificerade explosiva miljöer, i serie med kontakten.

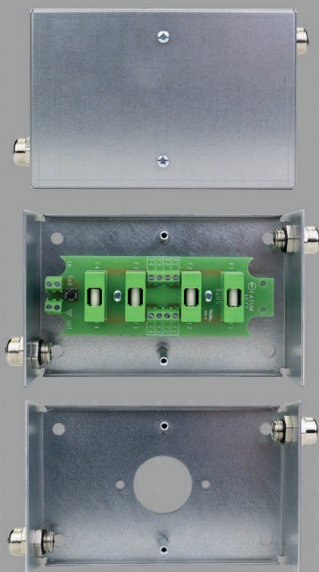
För MCX 270 -R / -2R krävs andra säkringsvärden - se manual.

Säkringen ska uppfylla kraven enligt IEC 60127 eller ANSI/UL 248-serien. Säkringens brytningskapacitet vid kortslutning ska vara minst 1500 A, med en märkspänning lika med eller högre än utrustningens märkspänning.

Monteringsunderlag	Trä / omagnetiskt material	Stål (med monteringsplatta)
Slutande gap	typ. 39 mm	typ. 26 mm
Brytande gap	typ. 46 mm	typ. 30 mm
Sabotageavstånd	max. 14 mm	max. 9 mm
Kontakttyp	Form A, SPST	
Spänning max	48 V DC/AC	
Ström max	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effekt	10 W	
Kabel	φ 5.8 mm, 4x0,5 mm ² (φ 5.1 mm, 2x0,5 mm ² med resistanser)	
Miljöklass enligt		
EN50130-5:2011	IIIA	
Temperaturområde	-40°C till +70°C (FuseBox 3401.7703 -20°C till +70°C)	
Fuktighet	max. 95% RH	
Kapslingsklass	IP67, IK04	
Kapslingsmaterial	Zamak 3, nickelpläterad	
Total vikt		
(inkl. två monteringsplattor)	1180 g	
Mått - Kontakt	100 x 20 x 31 mm (vikt 375 g)	
Mått - Magnet	100 x 20 x 31 mm (vikt 400 g)	
Säkerhetsklass enligt		
EN50131-2-6:2008	3	
Godkännanden	TÜV, II 1 G Ex ma IIC T6 Ga (TÜV CY 24 ATEX 0207256 X) VdS, class C, EN 50131-2-6 Grade 3 Pending	

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MCX FuseBox



Matningsspänning, DC	0 ÷ 40 V
Matningsspänning, AC	0 ÷ 40 Vrms, 47 ÷ 63 Hz
Maximal ingångsström	8 A
Antal in- / utgångar	4/4
Maximal ström per kanal	< 2 A (beroende på vald säkring) 250mA (snabb) levereras för ATEX applikationer
Sabotagekontakt	Max 12 VDC / 50 mA
Ytterdiameter för kabel	3-6 mm
Miljöklass	EN 50130-5, Class II
Temperaturområde	-20°C till +70°C
Fuktighet	max. 95% RH
Kapslingsklass	IP4x
Kapslingsmaterial	Magnelis®
Vikt	415 g
Mått	130 x 87 x 38 mm (plus ca 20 mm på varje sida för kabelgenomföringar)

Standarder



KONFIGURATION

För att behålla det certifierade skyddet måste kontakten alltid anslutas till Alarmtechs dedikerade MCX FuseBox, som installeras utanför zon 2/22. Systemet är helt kompatibelt med alla standardiserade säkerhets- och inbrottslarmssystem på marknaden.



MCX 2XX

ATEX CERTIFIERAD KABEL, VALBAR LÄNGD

MCX FuseBox

INBROTTSALARM

Alarmtech Sweden AB

P.O. Box 7079
192 07 Sollentuna
Sweden

Tel: +46 8 798 18 60
info@alarmtech.se
www.alarmtechglobal.com

OUR PRODUCTS ARE



VAD GÖR ALARMTECH TILL DET SJÄLVKLARA VALET?

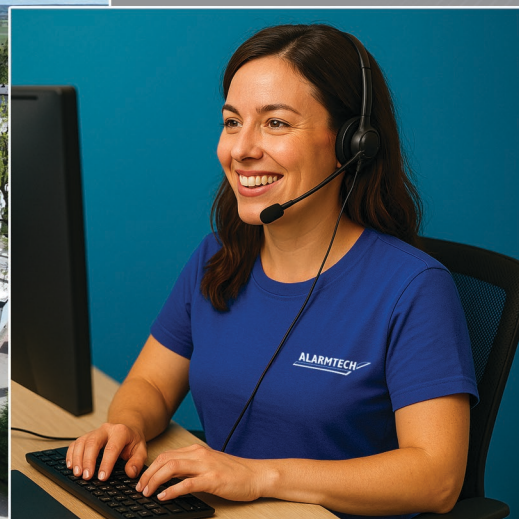
Med över 30 års erfarenhet levererar Alarmtech tillförlitliga och högkvalitativa detektorer och tillbehör för professionella säkerhetssystem världen över. Våra produkter används av installatörer, integratörer och säkerhetsexperter som ställer höga krav på prestanda, precision och hållbarhet.

Från magnetkontakter till vibrations- och seismiska detektorer – vi erbjuder lösningar som skyddar dörrar, fönster och väggar i kommersiella, industriella och högsäkerhetsklassade miljöer. Våra detektorer är utvecklade för att tidigt och noggrant upptäcka intrångsförsök.

Alla våra produkter är konstruerade för långvarig drift och testade enligt strikta internationella standarder. Många modeller är certifierade enligt EN Grad 2 och 3, VdS, INCERT och TÜV, samt uppfyller viktiga europeiska normer som EN IEC 60079 för ATEX-miljöer – vilket garanterar kompatibilitet även i de mest krävande professionella installationerna.

Vi tillverkar även stålkapslingar för förvaring av brand- och säkerhetsritningar – så att viktiga dokument hålls säkra, organiserade och lättillgängliga.

På Alarmtech är vi mer än bara en leverantör – vi är din säkerhetspartner. Vårt erfarna team finns här för att ge dig expertråd, teknisk support och snabb, pålitlig service.



Alarmtech Sweden AB

P.O. Box 7079
192 07 Sollentuna
Sweden

Tel: +46 8 798 18 60
info@alarmtech.se
www.alarmtechglobal.com

OUR PRODUCTS ARE

