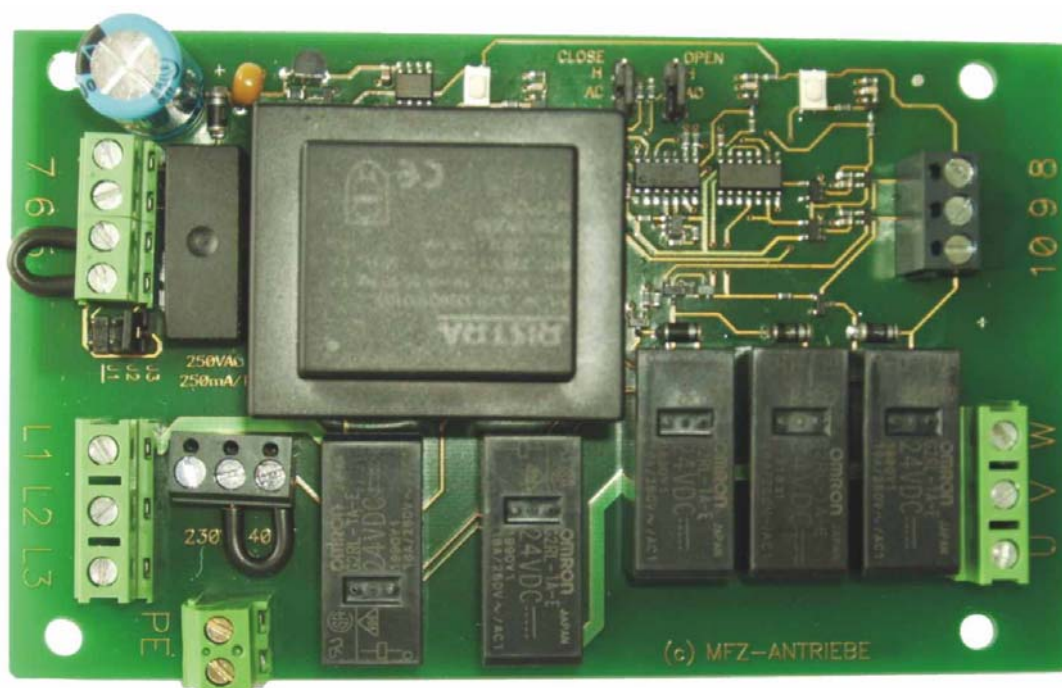


Deurbesturing AS 100

**Gecontroleerd conform:
EN 12453**



De besturing AS 100 is geconcipeerd voor het bedrijf van deurinstallaties met 3-fase-motoren in dodemansbedrijf.

Voor het openen of sluiten van een deur wordt bijvoorbeeld een drievoudige toets aangesloten.

■ VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Neem de voor uw land nationale en lokale van toepassing zijnde richtlijnen en voorschriften voor de inbedrijfstelling van machinaal aangedreven deuren in acht. De fabrikant van de deurinstallatie is verantwoordelijk voor de complete installatie. Hij dient zorg te dragen voor de inachtneming van de desbetreffende normen en richtlijnen (bijv. DIN EN 12453, DIN EN 13241-1) en voor een technische documentatie voor de hele installatie. De documentatie moet bij de deurinstallatie gevoegd zijn.
- Installatie- en onderhoudswerkzaamheden aan de besturing AS 100 mogen alléén worden uitgevoerd door dienovereenkomstig opgeleide elektromonteurs.
- U dient de installatie vóór begin van de werkzaamheden aan elektrische componenten spanningsvrij te schakelen. Alle veiligheidsbepalingen moeten in acht worden genomen.
- Het dodemansbedrijf is alleen toegestaan wanneer de deurinstallatie vanaf de commandoapparatuur zichtbaar is en de gebruikers dienovereenkomstig geïnstrueerd werden.
- Het bedrijf en de besturing in zelfvergrendeling is alléén toegestaan bij gebruik van de in EN 13241-1 en EN 12453 gevorderde veiligheidsinrichtingen.



Wanneer u de veiligheidsinstructies niet in acht neemt, bent u zelf verantwoordelijk voor daaruit resulterende gevallen van letsel en materiële schade!

■ Aansluiting netkabel

- De met een smeltzekering beveiligde voedingskabel moet aan de klemmen X1, L1, L2, L3 van de basisprintplaat worden aangesloten. De waarde van de smeltzekering mag maximaal 4A bedragen.
- De netstekker moet vrij toegankelijk in de buurt van de besturing zijn aangebracht.
- De waarde van de netspanning (230V AC of 400V AC) moet via de brug aan klem X6 worden ingesteld.



Wanneer u de brug verkeerd plaatst, kan dit leiden tot een onherstelbare beschadiging van de besturing.

■ Aansluiting 3-fase-aandrijving

- De 3-fase-aandrijving wordt aangesloten op de klemmen X2, U, V, W.
- Draairichtingswijziging: na aansluiting van de aandrijving moet met de toetsen OPEN en DICHT de draairichting gecontroleerd worden. Wanneer de looprichting niet overeenkomt met de pijlrichting van de ingedrukte toetsen, moeten de klemmen aan de aansluitingen U en V worden omgewisseld.

■ Aansluiting van de commandobesturing OPEN, STOP, DICHT

- Voor de externe bediening kan een drievoudige toets (bijv. KDT 3) op de klemmen X3, 4, 5, 6, 7 aangesloten worden. Optioneel kan een drievoudige toets worden aangesloten via de klem X4. Wanneer dit klemmenblok niet toegewezen is, moet een jumper het stop-contact overbruggen.
- Het vermogen van de externe commandoapparatuur moet tegen aardsluiting (dubbele isolatie) worden gelegd.
- Hierbij moeten de beide toetsen voor OPEN en DICHT als sluiters worden uitgevoerd. Aangezien de stop-toets in het veiligheidscircuit geschakeld is, moet hij als opener worden uitgevoerd.



Het gevarenbereik moet te zien zijn omdat het dodemansbedrijf met toetsen wordt uitgevoerd.

■ Aansluiting van de eindschakelaar

- ➔ De eindschakelaars en veiligheidsschakelaars OPEN en DICHT worden op de klemmen 8, 9, 10 aangesloten.

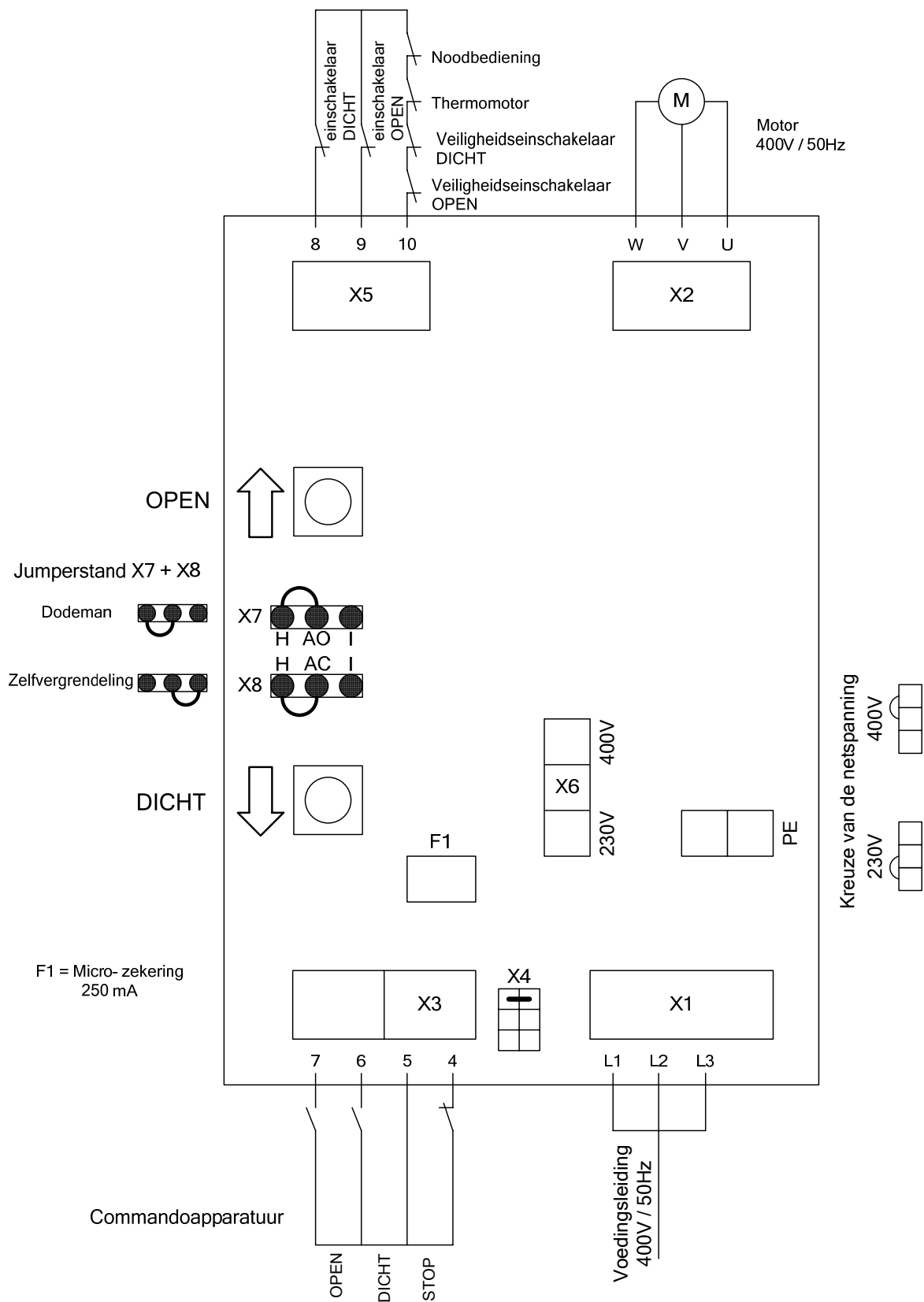
■ Aansluiting van directe veiligheidsschakelaars

- ➔ Veiligheidselementen die direct in het stuurproces ingrijpen, worden in serie ten opzichte van het stop-contact aangesloten.
- ➔ Hiertoe behoren NOODSTOP resp. vanginrichting, intrekbeveiliging en klinketdeurbeveiliging.

■ Technische gegevens AS 100

Verzorgingsspanning	400V – 415V AC / 50 – 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 120 mA
Zekering	secundaire zijde 250 mA
Relaiscontactgegevens	
Schakelvermogen	
Mechanische levensduur	10 x 10 ⁶
Elektronische levensduur	10 x 10 ⁶
Omgevingstemperatuur	5°....55° C
Luchtvochtigheid	45 tot 85% RL
Montagepositie	willekeurig

■ Schakelschema AS 100



EU - Conformiteitsverklaring

Fabrikant:

MFZ Antriebe GmbH & Co.KG, Neue Mühle 4, D-48739 Legden

Hierbij verklaren wij dat de hieronder aangegeven producten:

AS 100 deurbesturing

op grond van hun ontwerp, bouwwijze en door ons in het verkeer gebrachte uitvoering, voldoen aan de van toepassing zijnde algemene veiligheids- en gezondheidseisen van de volgende EG-richtlijnen.

EG – bouwmaterialenrichtlijn 89/106/EG

DIN EN 13241-1	Producten zonder vuur of rookweerstandka-rakteristieken
DIN EN 12453	Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren - Eisen
DIN EN 12445	Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren - Beproevingsmethoden
DIN EN 12978	Veiligheidsvoorzieningen voor automatisch wer-kende deuren en hekken - Eisen en beproevingsmethoden

EG – elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn 2004/108/EG

EN 55014-1	Emissienorm huishoudelijke apparaten
EN 61000-3-2	Limietwaarden voor de emissie van harmoni-sche stromen
EN 61000-3-3	Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laag-spanningsnetten
EN 61000-6-2	Elektromagnetische compatibiliteit (EMV) - Deel 6-2: Algemene normen - Immuniteit voor industriële omgevingen
EN 61000-6-3	Elektromagnetische compatibiliteit (EMV) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienormen voor huishou-delijke, handels- en lichtindustriële omgevingen

EG – machinerichtlijn 2006/42/EG

EN 60204-1	Veiligheid van machines - Elektrische uitrus-ting van machines; deel 1: Algemene eisen
EN 12100-1	Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbegin-selen - Deel 1: Basisterminologie, methodologie

EG – laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG

EN 60335-1	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid
EN 60335-2-103	Bijzondere eisen voor poorten, deuren en ramen

BGR 232 – Duitse richtlijn voor aangedreven ramen, deuren en poorten

Legden, 29.12.2009

Handtekening fabrikant:



Hans-Joachim Molterer

Functie van de ondertekenaar:

Directeur

