

D

## Motorschutzschalter MS4xx

Nach IEC/EN 60947-1/-2/-4-1/-5-1 für Niederspannungsschaltgeräte,  
 Richtlinie 94/9EG für explosionsgeschützte Bereiche,  
 EN 60079-14 für elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche,  
 EN 50281-1 für elektrische Betriebsmittel für staubexplosionsgefährdete Bereiche

### Approbationen und Zulassungen

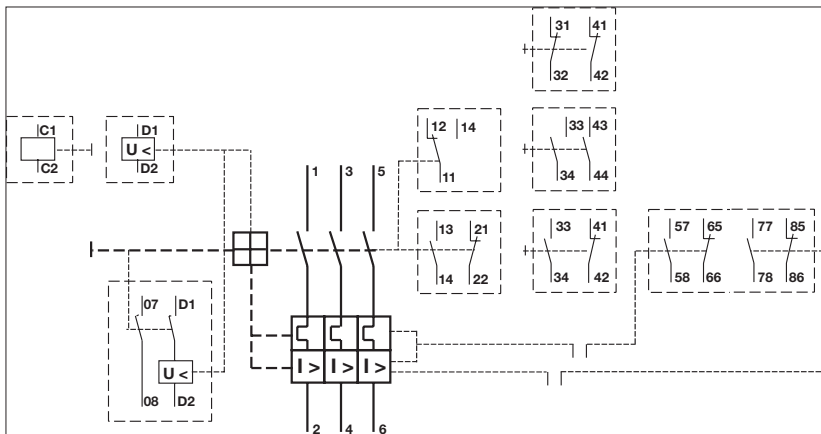
Geräte-Typ	Zulassungen, Bescheinigungen					Schiffsklassifikationsgesellschaften						
Prüfzeichen												
Kurzzeichen	CSA	UL 508	CCC	GOST	DMT, KEMA	GL	LR	BV	DNV	ABS	RMRS	RINa
Gültigkeit	Kanada	USA	China	Russland		Deutschland	Großbritannien	Frankreich	Norwegen	USA	Russland	Italien
<b>MS 450</b>	■	■	■	■	■	■	■		■		■	
<b>MS 495</b>	■	■	■	■	■	■	■		■		■	
<b>MS 497</b>	■	■	■	■	■	■	■		■		■	

Normalausführung zugelassen: Typenschilder tragen das Prüfzeichen, wenn Zeichenpflicht besteht.  
 Zur Genehmigung eingereicht, Liefertermin auf Anfrage.

### Approbationen/Prüfberichte

Die Bestätigungen der Approbationen sowie Prüfbescheinigungen und Kennlinien können im Internet/Intranet abgerufen werden unter <http://www.abb.de/stotz-kontakt> >Schalt- und Steuerungstechnik >Motorschutzschalter

### Schaltplan MS4xx



SST 212 98

### Legende

- ① Arbeitsstromauslöser
- ② Unterspannungsauslöser
- ③ Unterspannungsauslöser mit voreilenden Hilfsschaltern 2 SV
- ⑤ Kurzschlussmeldeschalter
- ⑥ Hilfsschalterblöcke für seiti. Anbau
- ⑧ Ausgelöstmeldeschalterblock (Signalkontakt)
- ⑨ Frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter
- ⑩ Meldeschalter für Kurzschluss und allgemeine Auslösung

Motorschutzschalter **MS4xx**  
 entsprechend nebenstehender Legende