

# SEMU

## Not-Aus-Schaltgerät



### Einleitung

Ein Not-Aus-Schaltgerät dient zum Schutz von Personen, Einrichtungen und Produktionsgut, wenn eine Maschine bei drohender Gefahr sicher abgeschaltet werden muss, sowie eine unbeabsichtigte Wiedereinschaltung, oder eine Wiedereinschaltung bei Systemfehlern, verhindert werden soll.

Die Geräte der Typenreihe SEMU werden in Sicherheitsstromkreisen von Maschinen und Anlagen eingesetzt. Die Grundschialtung ist redundant nach EN 60204-1-1997 aufgebaut. Daneben sind etliche Zusatzfunktionen integriert. Daher bietet ein SEMU unzählige Einsatzmöglichkeiten. Als 19-Zoll-Rack-einschub können die Geräte mittels Standard-Federleiste auf den Mutterprint und somit direkt in die Maschinensteuerung integriert werden.

### Funktionsmerkmale

- 2 oder 3 Sicherheitskreise, öffnend, sofort schaltend
- 1 oder 2 Sicherheitskreise, öffnend, verzögert schaltend
- 1 Hilfskontakt, sofort schaltend, NC wenn Gerät aus
- 1 Hilfskontakt, verzögernd schaltend, NC wenn Gerät aus
- 1 Gerätesicherung für die Steuerspannung
- 3 LED als optische Betriebsanzeigen
- 1 Transistorausgang, schaltet vor den Sicherheitskontakten bei Not-Aus
- Not-Aus-Kreis ein- oder zweikanalig (,,+,,+/-) schaltend
- Kurzschluss- und Querschuss-Fehlererkennung

### Anschlüsselemente

Die Typenreihe SEMU umfasst folgende Geräte:

SEMU 31 N: 3 Sicherheitskreise, sofort schaltend

SEMU 31 TN: 3 Sicherheitskreise sofort/1 Sicherheitskreis verzögert schaltend

SEMU 31 TE: 3 S.-kreise sofort / 1 S.-kreis verzögert / Erdschlussüberwachung

SEMU 22 TN: 2 Sicherheitskreise sofort / 2 Sicherheitskreise verzögert schaltend

### Anschlüsselemente

Sicherheitsschalter, Not-Aus-Taster, Bumper, Schaltleisten, Schaltmatten  
Türüberwachung, Tür-Zuhalteeinrichtungen  
Zweihandschalteinrichtungen, Dreilagen-Zustimmschalter, etc.

**Mattle Industrieprodukte AG** CH-8340 Hinwil  
Tel. ++41 1 938 13 33  
Fax ++41 1 938 13 34

[www.mattle-ag.ch](http://www.mattle-ag.ch)  
[info@mattle-ag.ch](mailto:info@mattle-ag.ch)