

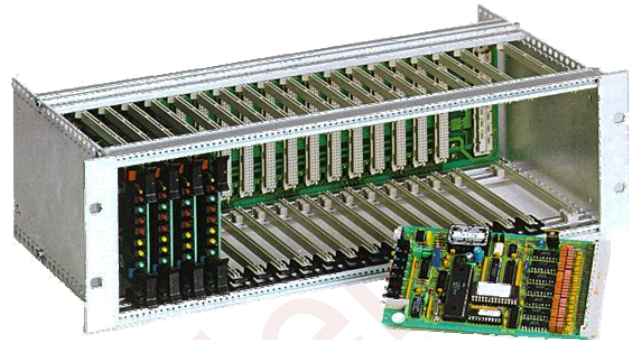
## Schweißmodul ESM1

### Automatisierte Steuerungen für Gitterschweißen und Vielpunktanlagen

Das ESM1 ist eine Schweißbaugruppe für einfache Schweißaufgaben, Ansteuerung erfolgt durch digitale Eingänge (z.B. SPS), ohne Magnetventilsteuerung.

Für 50Hz-Technik und mit spezieller Synchronisation ist 3-Phasen-Betrieb möglich.

In einem 19" Einschub können bis zu 18 Schweißmodule ESM1 in Einzel-, Folge- und Parallelbetrieb durch entsprechende Verdrahtung betrieben werden.



### Serienmäßiger Funktionsumfang:

#### **ESM1:**

- 8 Programme
- 1 Start
- Einzelpunkt
- 1 Zündausgang
- Stromanstieg
- Stromzeit
- Strom
- automatische 50/60 Hz Erkennung
- Netzspannungskompensation
- LED-Statusanzeigen
- Fortschaltkontakt
- Anschluß über 64-pol. Steckerleiste

### Technische Daten:

- Maße (BxL): 100x160mm
- Befehlseingänge: +24VDC / 20mA
- Schaltausgänge: +24VDC / je 90mA

### Zubehör:

- ESM ES1  
19" Einschub zur Aufnahme von bis zu 18 Schweißmodulen

### Passende Thyristor-Leistungsstufen:

- **LE 7 / LE 100:** Leistungsstufe für Schrankeinbau
- **LE 10/3:** Leistungsstufe für 3-Phasen Gleichstrom

Strom: von 45 bis 3700A  
Spannung: 400V 50/60Hz  
Andere Spannungen auf Anfrage