

Steuerteil

Ein frei programmierbares Steuerteil mit nicht-flüchtigem Programmspeicher und Grafikdisplay überwacht und steuert das Testsystem. Alle Funktionen wie Netz-/Notlichtumschaltung der Geräte und der angeschlossenen Notleuchten werden automatisch geprüft. Auftretende Fehler werden sofort gemeldet. Eine Schnittstelle ermöglicht den Anschluss einer zentralen Überwachungseinrichtung.

Differenzialüberwachungen führen bei Kurzschluss oder Unterbrechung von Steuerstromschleifen zu sofortigem Einschalten (Dauerlicht) des Systems bzw. zur Betriebsbereitschaft des Systems.

- Nicht-flüchtiger Programmspeicher
- Automatische Leuchtensuchfunktion
- Einzelleuchtenüberwachung
- Automatische DLS/TLS Suchfunktion
- Selektive Handrückschaltung/Stromkreis
- Selektives Notlicht/Stromkreis
- Passwortfunktion
- Sicherungsüberwachung der Endstromkreise
- Steuerteil mit Multi-Master-Funktion M³



Folientastatur mit 2 Tasten für:

- Test (Netzausfall)
- Funktionstest starten / abbrechen (Taste DT ohne Funktion)



3 frei zuordbare Funktionstasten für:

- Anlage blockieren/freigeben
- Handrückschaltung
- Funktionstest abbrechen
- Fehlerliste anzeigen
- Dauerlicht ausschalten/einschalten
- Kompl. Sicherheitsbeleuchtung einschalten (Durchgangsbeleuchtung)
- Simulation Netzausfall UV-A (Notbetrieb)



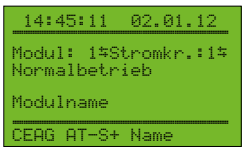
7 Steuertasten

zur benutzerfreundlichen Navigation



LED-Anzeigen für:

- Betriebsbereit
- Stromquelle für Sicherheitszwecke
- Fehler



Grafik-Display:

128 x 64 Pixel, hinterleuchtet, Kontrast und Helligkeit durch Programm einstellbar.

Anzeigen wie:

- Datum/Uhrzeit
- Stromquelle für Sicherheitszwecke betriebsbereit
- Speisung der Sicherheitsbeleuchtung aus der Stromquelle für Sicherheitszwecke
- Stromquelle für Sicherheitszwecke gestört
- Handrückschaltung
- Testbetrieb
- Nachlaufendes Notlicht (Restzeit in Min.)
- Leuchtenfehler mit Zielortangabe
- Ausfall UV-AV (Zielortbezeichnung)
- Fehler-/Programmier-Informationen

Anschlüsse:

- **Anschluss für Blockierschalter:**
  24 V Steuerschleife zur Blockierung der Anlage während Betriebsruhezeiten mit differenzieller Schleifenüberwachung zur Kurzschluss- und Drahtbrucherkennung. Differenzialüberwachung: Kurzschluss oder Unterbrechung führen zur Betriebsbereitschaft des Systems.

- **Anschluss für Phasenwächter:**
  24 V Stromschleife zur Notlichtanforderung mit differenzieller Schleifenüberwachung zur Kurzschluss und Drahtbrucherkennung. Differenzialüberwachung: Kurzschluss oder Unterbrechung führen zum sofortigen Einschalten (Dauerlicht) des Systems.

- **Anschluss für potentialfreie Meldekontakte und Summer:**
  Anschluss für potentialfreie Meldekontakte, 24 V 0,5 A:
  3 Relais mit gemeinsamer Wurzel, je 1x Umschaltkontakt.
  Jedem potentialfreien Kontakt kann eine oder mehrere von 11 unterschiedlichen Meldungen zugeordnet werden. Frei programmierbar, DIN VDE-Vorgabe jederzeit als Voreinstellung abrufbar.

  2 Relais mit gemeinsamer Wurzel, je 1 x Schließerkontakt mit fester Zuordnung.

- **Anschluss für Analogeingänge:**
  4 Stück frei zuordbare analoge Eingänge 24 V, Schalterfunktion invertiert und nicht invertiert programmierbar für z. B. Funktionstest starten / abbrechen, Anlage blockieren / freigeben, Handrückschaltung, Dauerlicht ein- / ausschalten, Sicherheitsbeleuchtung als Durchgangsbeleuchtung einschalten.

Automatisches Testsystem AT-S+ mit STAR+ Technologie

Komponenten und Optionen



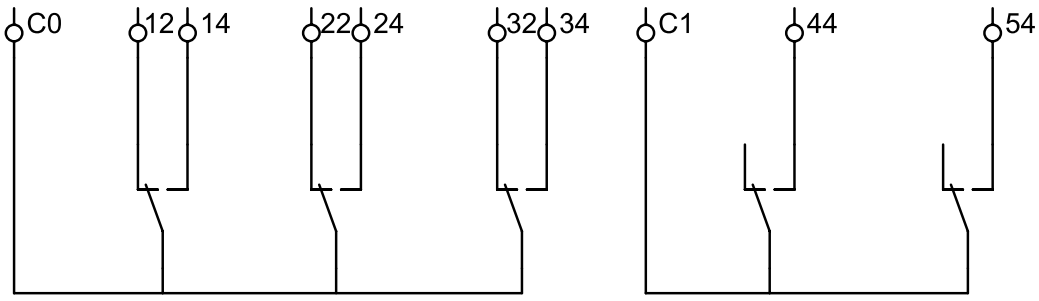
Grafik-Display	128 x 64 Pixel, Kontrast einstellbar
Beleuchtung	Hintergrund-Helligkeit einstellbar
Tastatur	Folientastatur mit 6 Funktions- und 7 Steuertasten
Anzeige	Speisung aus der Stromquelle für Sicherheitszwecke Stromquelle für Sicherheitszwecke in Betriebsbereitschaft AC Isolationsfehler Externe Lüfterstörung Leuchtenfehler mit Zielortangabe Handrückschaltung Nachlaufendes Notlicht Ausfall UV-AV (Zielortbezeichnung) Testbetrieb Datum/Uhrzeit Fehlerinformationen Programmierinformationen
Status	– Betriebsbereit – Stromquelle für Sicherheitszwecke – Fehler

Potentialfreie Meldekontakte, Summer

3 frei konfigurierbare Relais mit gemeinsamer Wurzel, je 1 x Umschaltkontakt,
2 Relais mit fester Zuordnung und gemeinsamer Wurzel, je 1 x Schließerkontakt, 24 V 0,5 A; Summer.
Frei programmierbar, DIN VDE-Vorgabe jederzeit als Voreinstellung abrufbar

Defaulteinstellung AT-S+

Benennung	Relais 1 C0/14/12	Relais 2 C0/24/22	Relais 3 C0/34/32	Relais 4 C1/44	Relais 5 C1/54	Summer
Betriebsbereit		X			Fest konfiguriert zur Ansteuerung einer technischen Schrankbelüftung. Defaulteinstellung >40°C ON < 35°C OFF.	
Netzausfall S3/S4	X					
Netzausfall DLS/3PH	X					
Ext. Quelle Fehler	X					
Stromkreisstörung	X					
Leuchtenstörung	X					
Gerätestörung	X					
Ext. Quelle aktiv			X			
Ext. ISO Fehler	X					
Funktionstest				X (fest konfiguriert)		
Kontakt invertieren		X				



Bestellangaben

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.
Steuerteil CU-S+ für SD-Karte	Steckmodul	40071360371