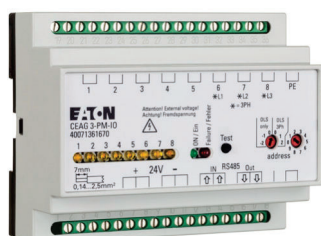


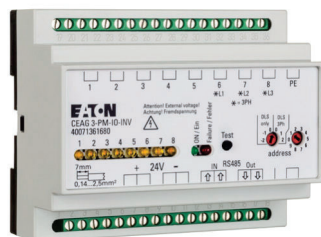
DualGuard-S Zentralbatteriesystem

3-PM Modul

3-PM-IO Modul



3-PM-IO-INV Modul



Externes 3-PM-IO und 3-PM-IO-INV Modul

Um Gefährdungen durch Netzausfälle zu vermeiden, besteht die Notwendigkeit die Funktion der Lichtverteiler der Allgemeinbeleuchtung permanent zu überwachen, um bei einer Störung die Sicherheitsbeleuchtung einzuschalten. Somit sind die 3-PM-IO und 3-PM-IO-INV Module ein wichtiger Bestandteil der sicherheitstechnischen Anlage.

- 3-PM-IO Modul: Acht Messeingänge zur Überwachung von bis zu drei Phasen und bis zu fünf * Lichtschaltern
- 3-PM-IO-INV Modul: Acht invertierte Messeingänge zur Überwachung von bis zu drei Phasen und bis zu fünf* Lichtschaltern
- Freie Programmierbarkeit der Zuordnung der 3-PM-IO und 3-PM-IO-INV Module
- Erfüllt zukünftige normative Anforderungen. Vermindert das Risiko von Nachrüstungskosten
- Keine E30 Verkabelung durch kurzschluss- und unterbrechungstolerante Kommunikation. Dadurch wesentlich vereinfachte Installation und Kosteneinsparung
- Kein Abschalten der Netzversorgung der Allgemeinbeleuchtung bei den wöchentlichen Funktionstests, durch einfache manuelle Prüfung der Phasenwächterfunktion durch den Test-Taster. Dadurch keine Störung der betrieblichen Abläufe und den damit verbundenen Aufwänden
- Automatische Protokollierung im Prüfbuch. Erfüllt somit die Dokumentationspflicht bei sicherheitstechnischen Einrichtungen
- Erfüllt alle EMV Anforderungen für Industrie und gewerbliche Bereiche
- Die DEKRA Systemzertifizierung dokumentiert die Produktqualität und Normenkonformität des gesamten Systems
- Nachweis der Funktion in DualGuard-S Verteilern der Type ESF30 15-P und 30-P über 30 Minuten im Brandfall durch den Brandtest einer unabhängigen Materialprüfanstalt

* Wird die Phasenwächterfunktion nicht benötigt, können alle acht Messeingänge für die Lichtschalterabfrage genutzt werden

	3-PM-IO	3-PM-IO-INV
Nennspannung Gerät	24 V DC (min. 19 V, max. 30 V)	
Stromaufnahme (alle 8 Kanäle angeschlossen)	20 mA ± 5 mA	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Umgebungstemperatur	- 10 ° bis + 40 °C	
Eingangskanäle 8	8 (potential getrennt U _N = 230 V)	8 (potential getrennt U _N = 230 V)
3-PM (Kanal 1-8)	3-PM (Kan. 1-8) > 195 V-> ON	3-PM (Kan. 1-8) > 195 V-> OFF
3-PH (Kanal 1-5)	< 138 V-> OFF	< 138 V-> ON
Datenbus / Adressbereich	RS 485 / 1-25	
Gewicht	0,2 kg	
Abmessungen (L x B x H) mm	105 x 85 x 60	
Montage	DIN-Schiene	
Anschlussklemmen	2,5 mm ² starr und flexibel	

Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
ALMAT 3-PM-IO-Modul mit Test-Taster	Modul zur DIN-Tragschienen-Montage	N02.100354
ALMAT 3-PM-IO-INV-Modul mit Test-Taster	Modul zur DIN-Tragschienen-Montage mit invertierter Eingangslogik	N02.100355
DIN-Tragschienen	4 Stück DIN-Tragschienen zur Befestigung von externen Modulen im Schaltschrank inkl. Befestigungsmaterial	N02.100115