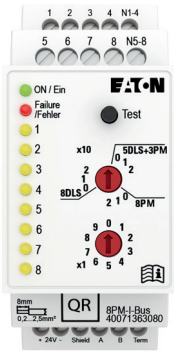
8PM-I-Bus Modul

DualGuard-S – Zentralbatterieanlage

8PM-I-Bus Modul





8PM-I-Bus Modul

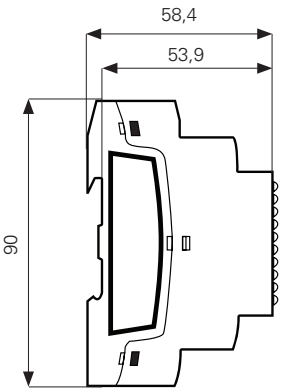
Um Gefährdungen durch Netzausfälle zu vermeiden, muss die Funktionsfähigkeit der Lichtverteiler für die Allgemeinbeleuchtung kontinuierlich überwacht werden, um im Störungsfall die Sicherheitsbeleuchtung einzuschalten. Bei einem Phasenausfall schaltet das 8PM-I-Bus-Modul alle programmierten Sicherheitsleuchten über ein Fail-Save-Kommando ein. Somit sind die 8PM-I-Bus-Module ein wichtiger Bestandteil der Sicherheitsbeleuchtung.

- Testtaste zur Simulation einer Netz-Notlichtstörung, dadurch ist keine Unterbrechung der Netzspannung der Allgemeinbeleuchtung und somit keine Unterbrechung des laufenden Betriebs erforderlich.
- Sehr geringe Leistungsaufnahme von 0,4W pro Modul.
- Acht Messeingänge zur Überwachung von bis zu 3 Phasen und bis zu 5 * Lichtschaltern.
- Acht invertierte Messeingänge zur Überwachung von bis zu 8 Schaltern.
- Acht Messeingänge zur Überwachung von bis zu 8 Schaltern.
- Frei programmierbare Zuordnung der Messeingänge zu der Sicherheitsbeleuchtung.
- Erfüllt alle Standards für die Sicherheitsbeleuchtung.
- Hohe Flexibilität durch die geräteübergreifende Vernetzung der Messeingänge (Subscribe / Publishing) mit der Sicherheitsbeleuchtung.
- Keine E30-Verkabelung aufgrund kurzschluss-/unterbrechungstoleranter Kommunikation. Dies führt zu einer deutlich einfacheren Installation und Kosteneinsparungen.
- Große Entfernungen realisierbar von bis zu 1000m Busleitungslänge.
- Automatische Aufzeichnung im Inspektionsprotokoll. Damit sind die normativ geforderten Dokumentationspflichten für die Sicherheitsbeleuchtung erfüllt.
- Erfüllt alle EMV-Anforderungen für den industriellen und kommerziellen Einsatz.
- Die DEKRA-Zertifizierung dokumentiert die Produktqualität und die Einhaltung der Standards.

Technische Daten

	8PM-I-Bus Modul
Gehäuse / Oberteil / Unterteil	Kunststoff / Lichtgrau / Schwarz
Abmessungen B x H x T	35 x 90 x 61,7 / 2 TE
Montage	DIN-Schiene
Anschlussklemmen	0,14 – 2,5 mm² starr 1,5mm² flexibel
Gewicht	0.08kg
Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24V DC SELV (min. 19V, max. 30V)
Leistungsaufnahme aller 8 Mess-eingänge	0,2W
Leistungsaufnahme 24V Versor-gung	0,13W
Lager / Transporttemperatur	-20°C bis +65°C
Umgebungstemperatur im Betrieb	-10°C bis +55°C
Relativer Luftdruck	795 bis 1080 hPa.
Maximale Montagehöhe	2000m
Verschmutzungsgrad	2
Relative Luftfeuchte	10%...95% keine Betauung
Design-Lebensdauer	>50.000h bei +55°C
Überspannungskategorie	3
ROHS (2011/65/EU (incl. 2015/863/EU) ROHS III (EN 63000)	Klasse 3
WEEE	2012/19/EU
REACH Verordnung	(EG) Nr. 1907/2006

8PM-I-Bus Modul - Abmessungen



Funktionstabelle

Funktion	Beschreibung	
Kompatible Systeme	ZB-S, DG-S, LS-S, AT-S+, CG2000	
AC Input Spannung	U Min = 198V, Umax=264V	
Netzüberwachungsmessung	Die Netzüberwachung erfolgt als 2-Punkt-Messung Phase zu ihrem Neutralpotential (L-N)	
Frequenzbereich	Das System ist für eine Frequenzabweichung der Versorgungsspannung (Netz) von 4 % F max: 62,5 Hz, F min: 48 Hz ausgelegt	
5 x Schalteingang, 3 x Phaseneingang oder 8 Schalteingänge oder 8 Schalteingänge invertiert	8x potentialgetrennt (UN= 230V) Phasenwächter: >195V = EIN; <138V = AUS	
Max. Anzahl der Module pro System / Adressbereich	25 / 1-25	
Schalten	**Stromkreis Ebene:** SKU.1 CG-S 1 x 6A und 2 x 3A. **Modul Ebene:** SKU.1 CG-S 4 x 1,5A und SOU CG-S 2 x 4A. **Leuchten Ebene per Luchtensetup:** SKU.1 CG-S 1 x 6A, 2 x 3A, 4x1,5A und SOU 2 x 4A.	
Selektives Notlicht	**Stromkreis Ebene:** SKU.1 CG-S 1 x 6A und 2 x 3A.	**Modul Ebene:** SKU.1 CG-S 4 x 1,5A und SOU CG-S 2 x 4A.
Nachlaufendes Notlicht und Handrückschaltung	DualGuard-S Geräteebene	
Max 2 Schaltereingänge	Via Softwareprogrammierung auf Leuchten- und Geräteebene	
Testtaster	Für manuellen Funktionstest	
Status-Informationen	8 gelbe LED,s pro Messeingang 1 grüne LED für Betrieb und eine rote LED für Störung	
Fail-Safe Bus Anschluss	RS 485, nur in Linie, Kabeltyp IY(ST)Y 4*2*0,8 mm, maximale Länge = 1000 m	
Klemmen Messeingänge	1, 2, 3, 4 mit N1-4 und 5, 6, 7, 8 mit N5-8	
Klemmen Busanschluss und 24V Versorgung	+24V,-24V, Shield, A, B, Term	
Adresse / Funktionsschalter 1	Addressbereich: Zehnerstelle 0-2 Funktionsschalter 5DLS + 3PM = 5x Lichtschaltereingang und 3x Phasenwächtereingang 8DLS = 8x Lichtschaltereingang 8PM = 8x Phasenwächtereingang / Lichtschaltereingang invertiert	
Adressschalter 2	Adressbereich: Einerstelle 0-9	
LED-Anzeigen	Gelbe LED EIN = Eingang 1-8 misst 230V Grüne LED EIN = Betriebsbereit Rote LED EIN = Störung	

Bestellangaben

Baugruppe	Im Lieferumfang enthalten	Bestellnummer
8PM-I-Bus	8PM-I-Bus Modul für ZB-S, DualGuard-S, AT-S+, LS-S und CG2000 mit drei einstellbaren Funktionsarten: 3x Phasenwächter und 5 Schalteingänge oder 8x Schalter-/Phasenwächtereingänge invertiert oder 8x Lichtschaltereingänge. Für RS485-Bus Anbindung von maximal 25 Modulen pro Notlichtsystem zur Hutschienenmontage.	40071363080

Installationsbeispiel

