

Kompakt - Feldeinbau – Störmeldeeinheit ME 24-P EVU



+

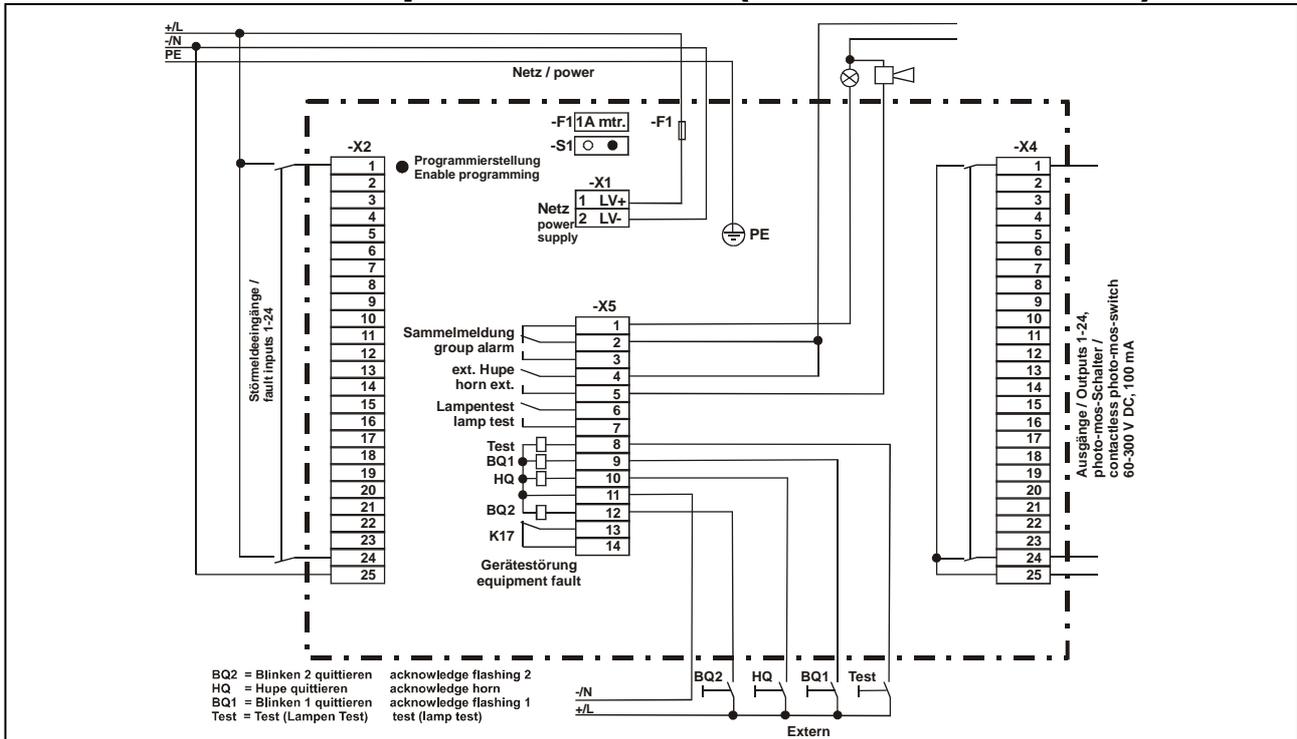


das elektronische MEHRFACH-FALLKLAPPENRELAIS mit Zustandsspeicherung bei Netzausfall Multifunktional programmierbar

Systemmerkmale:

- Kompakt- Einbaugehäuse 144 x 144 x 160 mm
- Schraubklemmen- Steckanschluss mit Schraubflansch max. 2,5 mm²
- 24 Meldeeingänge max. 230 V AC mit Filterbeschaltung und Potenzial-Trennung, gem. Ground
- Quittierbare Neuwert- Erstwert- Blinkstörmeldung mit 1 oder 2 Blinkfrequenzen nach DIN 19 235
- Auflösung und Schaltgenauigkeit ≤ 1 ms (opto-mos)
- Ruhe- Arbeitsstrom – Programmierung je Eingang
- Erstwert - Neuwert – Programmierung
- Relevant – Nichtrelevant – Programmierung je Eingang
- Einstellbare Ansprechverzögerung je Meldung programmierbar von 50 ms bis 10 min (in 50 ms / 2 sec / 1 min Schritten)
- Helle 5 mm LED-Anzeige rot mit leicht auswechselbaren Beschriftungsstreifen
- Separate Betriebsanzeige 5 mm LED grün
- Potenzialfreie Ausgänge: Programmierbar, eingangs- oder ausgangsparallele Schließer max. 270 V AC, 220 V DC, max. 5 A, 750 VA, 90 W (Auflösung ≤ 10 ms) oder kontaktlose photo-mos Schalter max. 300 V DC, 100 mA (Auflösung ≤ 1 ms)
- Integrierte Kleinhupe und Bedientaster
- Potenzialfreier Hupen- /Test- und Sammelmeldeausgang (max. 250 V AC, 220 V DC, 3 A)
- Überwachung der Versorgungsspannung mit separater Meldung Gerätestörung
- Akkugepufferte RAM-Zustandsspeicherung bei Netzausfall (10 Jahre)
- EMV-Werte:  -EVU-Standard für digitale Stationsleittechnik und EN-Konformität

Anschlussplan ME 24-P (Photo-mos-OUT)



Technische Daten:

Bauform:

Schalttafeleinbaugehäuse 144 x 144 x 160 mm
 (Einbauausschnitt 138 x 138 mm)

Schutzart:

Front: IP 51 mit Plexi-Vollsichttüre IP 54
 Gehäuse: IP20

Klimatische Bedingungen:

nach VDE 0160:
 Klasse 3k6 -25° bis + 55°C
 10% bis 100% relative Luftfeuchtigkeit

Anschluss:

Schraubklemmen- Steckanschluss mit
 Schraubflansch max. 2,5 mm²

Versorgungsspannung:

24V AC bis 230V AC oder
 24V DC bis 220V DC
 spannungsangepasst

Nennspannung Meldesignal:

24V AC bis 230V AC oder
 24V DC bis 220V DC
 spannungsangepasst
 Spannungstoleranz ± 15%

Eingangspegel für Meldeeingänge:

bei 24 V AC / DC 8 mA
 bei 230 V AC 7 mA

Speicherzeit bei Spannungsausfall:

10 Jahre

Auflösung:

≤ 1 ms (opto-mos)
 ≤ 10 ms (Relais)

Ansprechverzögerung:

Programmierbar von 50 ms bis 10 min

Mindeststörsignaldauer:

1 ms

Erstwertunterscheidung:

1 ms

Blinkfrequenzen:

2 Hz / 0,5 Hz

Verlustleistung:

max. 6 W + 24 x 0,5 W

Relaisausgänge:

max. 270 V AC, 220 V DC, max. 5 A,
 750 VA, 90 W

Kontaktlose Meldeausgänge:

Photo-mos-Schalter 60 - 300 V DC, 100 mA

Kriech- und Luftstrecken:

nach VDE 0160 Gruppe C

EMV, Störfestigkeit:

gem.  -EVU-Standard für digitale
 Stationsleittechnik und -Norm.

ME 24-P Varianten

the power to control

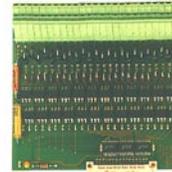
Ausgangs-
module



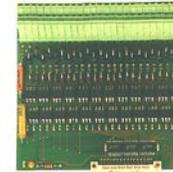
Relais out
(Industrie oder EVU)



Optomos
60 V=

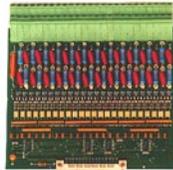


Optomos
110 V=

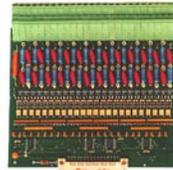


Optomos
220 V=

+
Eingangs-
module

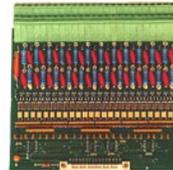


24 V ≅

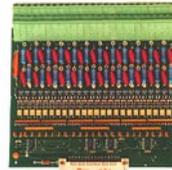


230 V ~

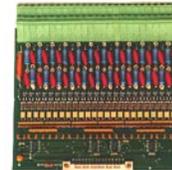
Digital - IN – Industrie (Steckklemmen)



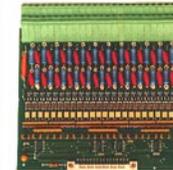
24 V =



60 V =



110-125 V =



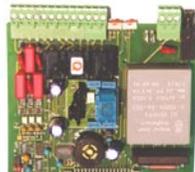
220 V =

Digital - IN – EVU (Schraubklemmen)

+
Netzmodule

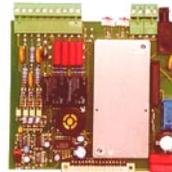


24 V ≅

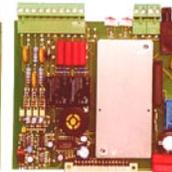


230 V ~

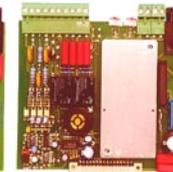
ME - Netzteile Industrie



24-60 V ≅



110 V =



220 V =

ME - Netzteile EVU

+
Gehäuse + CPU + Frontplatte
+ Rückwand
+ 2 Halteklammern



**Kompakt - Feldeinbau - Störmeldesystem
für 24 quittierbare Blinkstörmeldungen
(nach DIN 19 235.4.1.2)
oder 24 quittierbare 2-fach Blinkfrequenzmeldungen
(nach DIN 19 235.4.1.2.2)**