

Erweiterungsmodule



Versorgungserweiterungs-Set zu CPS-M

SKU: D31.704.10

Das Versorgungsmodul ist für die einwandfreie Energieversorgung der modularen RWA-Zentrale verantwortlich. Jedes verwendete PSM-Modul kann bis zu 40 A in das Zentralensystem einspeisen und durch die automatische Umschaltung von Schaltnetzteil auf den Akku wird eine sichere Notstromversorgung im Falle eines Netzausfalles sichergestellt. Dank temperaturgeführter Akkuladung mittels Temperatursensor und integriertem Tiefenentladeschutz wird der Ladevorgang der Notstromakkumulatoren überwacht und gesteuert, wodurch die Lebensdauer und die Ausfallwahrscheinlichkeit der Anlage verreinger wird.

Technische Daten:

Montageart: 35 mm Hutschiene (über Basismodulträger)

Anzahl Versorgungsanschlüsse: 1 Stk.

Spannungsbereich: 24 V DC (22.4 V DC - 29.5 V DC)

Laststrom: max. 40 A

Querschnitt: max. 6 mm² flexibel

Bereitgestellter Strom Peripherie: 500 mA

Querschnitt: max. 2.5 mm² flexibel

Querschnitt für Akkuanschluss: max. 6 mm² flexibel

Tiefenentladeschutz: Ja

Temperaturüberwachung: Ja

Anzeige Störung / Alarm: LED-Gelb / LED-Rot

Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm





Impulsmodul BMAS V2 für RZN 4402-K/4404-K

SKU: D99.201.02

Das BMAS ermöglicht die RWA-Anlagen von FOPPA mit einem Daueröffnerkontakt von der Brandmeldezentrale auszulösen. Durch eine blaue LED auf dem Modul wird signalisiert, dass die Brandmeldeanlage ausgelöst ist (BMA-Öffnerkontakt "AUF").

Das Modul kann ausschliesslich mit Kleinzentralen von FOPPA genutzt werden.

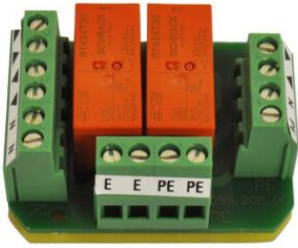
Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 VDC

Abmessungen (L x B x H): 40 x 40 x 25 mm

Gewicht: 30 g





FOPPA-Storen-Relais-Box

SKU: D99.200.00

Das FOPPA SRB 1 ermöglicht es, Storen-/Beschattungsantriebe (230V) abzuschlaufen. Zudem wird die Leitungsüberwachung zu den Antrieben sichergestellt. Der Einbau erfolgt in einer bauseitig montierten Abzweigdose.

Merkmale:

Abschlaufen von Storen- / Beschattungsantriebe 230 V, was eine einfachere Kabelverlegung bei Neu- und Umbauten ermöglicht
Zusätzliche Leitungsüberwachung zu jedem Antrieb, der an der Storen-Relais-Box angeschlossen ist
Einbau in einer bauseitig montierten Abzweigdose

Technische Daten:

Schaltleistung: max. 250 V AC / 6 A
Betriebsspannung: 230 V AC
Masse (L x B x H): 53 x 42 x 25 mm
Gewicht: 71g





Wetter-Fortschalt-Relais

SKU: D30.526.80

Das WFR 41 ist ein Schnittstellenmodul zum REM 42 oder WRG 82 mit einem potentialfreiem Wechsler zur Weiterschaltung des Wetter ZU-Signals an weitere Zentralen. Es wird in der Zentrale auf den Erweiterungsplatz E1 bzw. E2 gesteckt.

Merkmale:

Schnittstellenmodul für D+H Wind- und Regenmelder mit Weiterleitung des ZU-Signals an die nächste Zentrale

Einbau auf Zentralen-Steckplatz E1 / E2





Zeitmodul 24V

SKU: D64.800.01

Das Erweiterungsmodul MFR5 wird zur Realisierung von Vorrangsteuerungen wie z.B. Einschalt- oder Rückfallverzögerung in Verbindung mit einer Beschattungs-Anlage eingebaut. Das 24 V DC Zeitrelais für Hutschienenmontage ist einstellbar von 0 bis 10 Stunden und deckt somit die meisten baulichen Anforderung ab.

Merkmale:

Realisierung von komplexen Vorrangsteuerungen wie z.B Einschalt- und Rückfallverzögerung von Beschattungsanlagen
Einbau in einer RWA- oder Lüftungssteuerung dank Hutschieneausführung

Technische Daten:

Weitbereichseingang: 12 - 240 V AC / DC
Schaltleistung: max. 2000 VA (8 A / 250 V AC)
Schaltkontakt: 1 potentialfreier Wechsler





Trennrelais CR-5 230 V AC

SKU: D30.550.95

Das frei verwendbare 230 V AC Trennrelais CR-5 mit zwei Wechslerkontakten ist zur beliebigen Weiterleitung oder Integrierung von Signalen bestimmt.

Merkmale:

Fernmeldung einer Störung oder eines Alarms
Anschluss über Federklemmen (PUSH IN)
Zwei potenzialfreie Wechsler
Hutschienenausführung

Technische Daten:

Nennspannung: 230 V AC
Nennstrom: 4.9 mA
Dauerstrom: 5 A
Ausführung: 2 Wechsler
Klemmbereich: 0.14 - 1.5 mm²
Schutzart: IP 20
Masse (B x H x T): 16 x 103 x 63 mm
Gewicht: 0.06 kg





Trennrelais CR-1 24 V DC

SKU: D30.550.90

Das frei verwendbare 24 V DC Trennrelais CR-1 mit zwei Wechslerkontakten ist zur beliebigen Weiterleitung oder Integrierung von Signalen bestimmt.

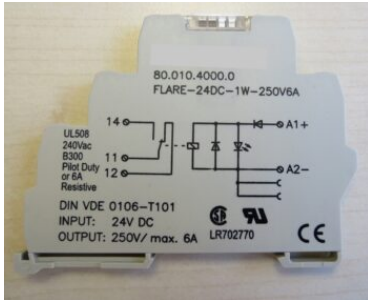
Merkmale:

Fernmeldung einer Störung oder eines Alarms
Anschluss über Federklemmen (PUSH IN)
Zwei potenzialfreie Wechsler
Hutschienenausführung

Technische Daten:

Nennspannung: 24 V DC
Nennstrom: 21.8 mA
Dauerstrom: 5 A
Ausführung: 2 Wechsler
Klemmbereich: 0.14 - 1.5 mm²
Schutzart: IP 20
Masse (B x H x T): 16 x 103 x 63 mm
Gewicht: 0.06 kg





Trennrelais 24V, 230V/ 6A für Hutschiene

SKU: D64.100.01

Das Trennrelais TR-IFD dient zur Fernmeldung von Alarm-, Störungs- und Wetter-Signalen über 1 potentialfreien Wechsler in einer RWA- und Lüftungszentrale von D+H. Die Montage erfolgt über ein Hutschienensystem und kann direkt in der Steuerung integriert werden.

Merkmale:

Fernmeldung von Alarm, Störungs- und Wettersignalen über 1 potentialfreie Wechslerkontakte

Einbau auf Hutschiene in einer RWA- oder Lüftungszentrale von D+H

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC

Schaltleistung: max. 230V AC / 6 A

Schaltkontakt: 1 potentialfreie Wechsler





Trennrelais, 8A/230VAC, für Hutschiene

SKU: DS30.550.50S

Das Trennrelais TR43-K zur Fernmeldung von Alarm-, Störungs- und Wetter-Signalen über 2 potentialfreie Wechsler in einer RWA- und Lüftungszentrale von D+H. Die Montage erfolgt über ein Hutschienensystem und kann direkt in der Steuerung integriert werden.

Merkmale:

Fernmeldung von Alarm, Störungs- und Wettersignalen über 2 potentialfreie Wechslerkontakte

Einbau auf Hutschiene in einer RWA- oder Lüftungszentrale von D+H

Technische Daten:

Versorgung: 230 V AC

Schaltleistung: max. 230V AC / 5 A

Schaltkontakt: 2 potentialfreie Wechsler





Trennrelais 24V, 8A für Hutschiene

SKU: D30.550.50

Das Trennrelais TR43-K zur Fernmeldung von Alarm-, Störungs- und Wetter-Signalen über 2 potentialfreie Wechsler in einer RWA- und Lüftungszentrale von D+H. Die Montage erfolgt über ein Hutschienensystem und kann direkt in der Steuerung integriert werden.

Merkmale:

Fernmeldung von Alarm, Störungs- und Wettersignalen über 2 potentialfreie Wechslerkontakte

Einbau auf Hutschiene in einer RWA- oder Lüftungszentrale von D+H

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC / 20 mA

Schaltleistung: max. 230V AC / 8 A

Schaltkontakt: 2 potentialfreie Wechsler





Trennrelais-Modul 230V für Lüftungsantriebe, Hutschiene

SKU: D30.552.30

Das Trennrelais-Modul TR 44 -K dient zur Ansteuerung von 230V D+H Lüftungsantrieben und wird an 24V D+H Gruppenausgängen von D+H RWA und Lüftungszentralen angeschlossen. Der Typ -K steht für die Montage auf 35 mm Hutschienen.

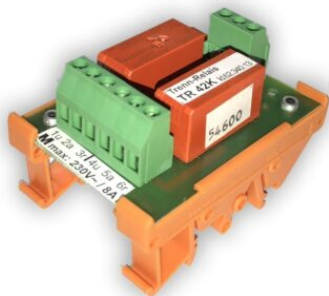
Merkmale:

Ansteuerung von 230V Lüftungsantrieben in einer 24 V RWA- oder Lüftungszentrale von D+H
Einbau auf 35 mm Hutschienen-System

Technische Daten:

Versorgung: 24VDC $\pm$ 10%
Schaltleistung: max. 720 VA
Masse (B x H): 66 x 70 mm





Trennrelaismodul in Klemmenausführung

SKU: D30.550.80

Das Trennrelais-Modul TR 42-K kann in allen RWA-Anlagen (RZN) von D+H eingesetzt werden und dient der Weitergabe von potentialfreien Alarm- sowie Störmeldungen. Mit Hilfe der Klemmenausführung kann das Modul direkt auf die DIN-Schiene aufgeschnappt werden.

Merkmale:

Fernmeldung eines Alarm, Störungs- oder Wetter-Signals über 2 potentialfreie Wechsler

Einbau auf DIN-Schiene

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC (20 mA)

Schaltleistung: max. 230 V AC (5 A)

Schaltkontakte: 2 potentialfreie Wechsler





Trennrelaismodul 24V, 230V/ 8A steckbar

SKU: D30.525.80

Das Trennrelais-Modul TR 42 kann in allen RWA-Anlagen (RZN) von D+H eingesetzt werden und dient der Weitergabe von potentialfreien Alarm- sowie Störmeldungen.

Merkmale:

Fernmeldung eines Alarm, Störungs- oder Wetter-Signals über 2 potentialfreie Wechsler

Einbau auf Zentralen-Steckplatz E1 / E2

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC (20 mA)

Schaltleistung: max. 230 V AC (8 A)

Schaltkontakte: 2 potentialfreie Wechsler





Schliesskanten Sicherungsmodul

SKU: D30.553.20

Das Schliesskanten-Sicherungsmodul SSM 45 fungiert als Einklemmschutz in Verbindung mit D+H Antrieben (24 V) und dient der Absicherung von Haupt- und Nebenschliesskanten von Fenstern.

Merkmale:

Sicherung der Haupt- und Nebenschliesskante eines Fensters in Verbindung mit Kontaktschläuchen (max. 2 Stk.)

Automatischer Reversierbetrieb mit Leitungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung

Einbau muss bauseitig sichergestellt werden bspw. in Abzweigdosen

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC (aus Antriebsleitung)

Schaltleistung: max. 5 A

Abschlusswiderstand: 5.6 kOhm

Drahtbruchauslösung: 14 kOhm

Masse (L x B x H): 48 x 50 x 23 mm





Impulsmodul für Hutschiene

SKU: D30.550.40

Das Impulsmodul IM 80 ist eine spezielle Erweiterung zur direkten Montage auf einer DIN-Schiene und wandelt eingehende Dauersignale in Impulse um. Das ermöglicht das Auslösen und Zurücksetzen der RWA-Zentrale durch eine vorgeschaltene Brandmeldeanlage.

Merkmale:

Umwandlung von Dauerschaltsignalen in Impulsschaltsignale wie bspw. in Verbindung mit einem Impulsmagnetventil
Automatisches Auslösung sowie Zurücksetzen der RWA-Zentrale über potentialfreien Wechselkontakt
Spezielle Ausführung zur Montage auf einer DIN-Schiene inkl. Rastfüsse

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC
Impulskontakte max.: 60 V / 1 A





Impulsmodul für RZN-K/-M

SKU: D30.552.70

Das Impulsmodul IM 44-K/M ist eine exklusive Erweiterung für den Einsatz in Zentralen der 44xx-K/M-Serie und wandelt eingehende Dauersignale in Impulse um. Das ermöglicht das Auslösen und Zurücksetzen der RWA-Zentrale durch eine vorgeschaltene Brandmeldeanlage.

Merkmale:

Umwandlung von Dauerschaltsignalen in Impulsschaltssignale wie bspw. in Verbindung mit einem Impulsmagnetventil
Automatisches Auslösung sowie Zurücksetzen der RWA-Zentrale über potentialfreien Wechselkontakt
Alarmauslösung und Rückstellung des RWA-Systems (43xx-E) bei Impulssteuerung
Einbau auf Zentralen-Steckplatz RM / RT

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC
Masse (L x B x H): 41 x 56 x 25 mm





Impulsmodul für RZN 43xx-E

SKU: D30.552.80

Das Impulsmodul IM 44-E ist eine exklusive Erweiterung für den Einsatz in Zentralen der 43xx-E-Serie und wandelt eingehende Dauersignale in Impulse um. Das ermöglicht das Auslösen und Zurücksetzen der RWA-Zentrale durch eine vorgeschaltene Brandmeldeanlage.

Merkmale:

Umwandlung von Dauerschaltsignalen in Impulsschaltssignale wie bspw. in Verbindung mit einem Impulsmagnetventil

Automatisches Auslösung sowie Zurücksetzen der RWA-Zentrale über potentialfreien Wechselkontakt

Alarmauslösung und Rückstellung des RWA-Systems (43xx-E) bei Impulssteuerung
Einbau auf Zentralen-Steckplatz RM / RT

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC

Masse (L x B x H): 35 x 56 x 25 mm





Folgeschaltmodul

SKU: D30.550.60

Das Folgeschaltmodul FS41 dient der zeitlich abgestimmten Ansteuerung von motorisch betriebenen und überlappenden Fensterflügeln. Es verzögert in Auf- und Zu-Richtung jeweils das Anlaufen einer Flügelseite, um ein sicheres Öffnen bzw. Schliessen gewährleisten zu können. Dabei wird in Auf-Richtung der überlappende Flügel zuerst geöffnet und der unterlappende folgt zeitverzögert oder umgekehrt in Zu-Richtung.

Merkmale:

Zeitliche Abstimmung und Ansteuerung von Antrieben im Zusammenhang mit überlappenden Fensterflügeln
Gewährleistet ein sicheres Öffnen oder Schliessen in Auf-/Zu-Richtung durch verzögertes Anlaufen der Antriebe
Einbau erfolgt in die Zentrale oder in eine bauseitige Abzweigdose

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC
Schaltleistung: max. 50 W(2A) je Flügel
Verzögerungszeit: ca. 15 Sekunden je Richtung
Abmessungen (L x B x H): 58 x 23 x 58 mm





AUF/ZU-Meldemodul für BSY+Antriebe und BRV-Meldung

SKU: D30.552.50

Das Relaismodul ERM44 wird zur Bereitstellung eines potentialfreien Wechselkontaktes (AUF / ZU) nach externer Ansteuerung über eine BSY+ Leitung, BRV-Meldung oder TMS-Ausgang genutzt.

Merkmale:

Potentialfreie AUF- oder ZU-Meldung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe
Ansteuerung über BSY+ Leitung, BRV-Meldung oder TMS-Ausgang (nur bei CDC)
möglich

Einbau kann beispielsweise in bauseitige Abzweigdose erfolgen

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC

Kontaktbelastbarkeit: max. 60 V / 1 A

Schutzart: IP30

Abmessungen (L x B x H): 50 x 48 x 18 mm





Gateway 0... 10 V DC auf BSY+

SKU: D30.554.90

Das Gateway-Schnittstellenmodul wird in Verbindung mit einer D+H-Zentrale zur positionsgenauen Austeuerung von BSY+ Antrieben innerhalb der Gebäudeleittechnik (GLT) genutzt. Es wandelt ein analoges Signal (0...10 V) in einen Antriebshub bis 100% um und kann ohne grossen Aufwand in bestehen Systeme integriert werden. Es ist keine spezielle Antriebsmeldung oder Parametrierung erforderlich und die Inbetriebnahme erfolgt im "Plug & Play"-Verfahren.

Merkmale:

Positionsgenaue Ansteuerung von Antrieben mit BSY+Technologie innerhalb der Gebäudeleittechnik (GLT)

Umwandlung eines analogen Signals in Antriebshub 0...100% ohne spezielle Parametrierungen oder Antriebsmeldungen

Einfache Integration in bestehende Systeme sowie "Plug & Play" Inbetriebnahme möglich

Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang für eine störungsfreie Signalübertragung

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC +/- 20 %, 20 mA

GLT Eingang: 0... 10 V DC => 0... 100 % Hub

Eingangshysterese: +/- 0.5V

Eingangsimpedanz: ca. 100 kOhm

Schaltausgang: 24 V DC, max 60 mA

Schutzart: IP 30

Temperaturbereich: -5°C bis +50°C

Masse (B x H x T): 50 x 48 x 19 mm





Anlaufverzögerungsmodul für D+H-Antriebe

SKU: D30.551.70

Das Anlaufverzögerungsmodul AT 41 bewirkt eine zeitverzögerte Ansteuerung von Fensterantrieben in Kombination mit Beschattungseinheiten. Die Verzögerungszeit kann individuell mit einem Potentiometer auf dem Modul eingestellt werden und muss die 1,5-fache Rücklaufzeit der Beschattung betragen.

Merkmale:

Verzögert das Anlaufen eines Fensterantriebs um Störungen beim Öffnen der Flügel oder von Beschattungen zu verhindern

Fährt im Alarmfall die Beschattung zurück und öffnet anschliessend zeitverzögert die RWA-Öffnung

Kann nur in Verbindung mit Antrieben von D+H und aktivierter BRV-Meldung verwendet werden

Einbau auf Zentralen-Steckplatz LT/MOT





Alarmabschaltmodul

SKU: D30.524.90

Das Alarmabschalt-Modul AM 44-Z dient der Abschaltung von externen Alarmgebern und kann manuell oder automatisch über eine voreingestellte Zeit ausgelöst werden. Im Zusammenspiel von alternativen Alarmmitteln ist darauf zu achten, dass die Kapazität der Akkus erhöht werden muss..

Merkmale:

Individuelle Alarmabschaltung über optionales Sammelmeldefeld oder mittels voreingestellter Zeit möglich

Einfache Anpassung an bestehende Konzeptvorgaben sowie leichtes Einstellen von externen Alarmzeiten

Versorgung von externen Alarmgeräten wie Sirenen, Feuerglocken und Blitzlampen möglich

Einstellbare Alarmzeitbegrenzung von 0.5 bis 4 Minuten

Einbau auf Zentralen-Steckplatz E1/E2





AdComNet-Modbus Gateway

SKU: D30.554.20

Schnittstelle zu Standard-Busprotokoll

- Gateway von AdComNet auf Modbus-RTU-Protokoll auf RS485 Hardware-Basis

Kompatibel zu Modbus-Netzwerken

- Bis zu 200 Datenpunkte können ausgetauscht werden
- Durch Slave-Funktionalität kann das Gateway problemlos in vorhandene Modbus-Netzwerkstrukturen integriert werden

Kompakte Bauform

- Durch die schlanke Bauform lässt sich das Gateway auch einfach und schnell nachrüsten

Status LEDs

- Modbus Datenkommunikation
- ACN-Status
- Vorhandene Versorgungsspannung

Technische Daten:

Versorgung / Leistungsaufnahme: 24V DC

Schutzart: IP40

Temp. Bereich: - 10 bis + 80 °C

Anschluss / Montage: Steckbare Schraubklemmen / Tragschiene TS35

Masse (L x B x T): 86 x 52 x 58 mm





Schaltnetzteil 24 V DC 20 A

SKU: D64.801.98

Die Schaltnetzteile der PS-Serie sind prädestiniert für die Energieversorgung der CPS-M Zentralen. Durch die standardisierte Montage auf einer 35 mm Hutschiene ist eine einfache Erweiterbarkeit sichergestellt. Der Weitbereich der Eingangsspannung ermöglicht einen weltweiten Einsatz ohne spezielle Auswahl der Komponenten. Wesentliche Elemente zur sicheren und leistungsstarken Versorgung stellen darüber hinaus die geringe Restwelligkeit, die Kurzschlussfestigkeit und der hocheffiziente Rückspannungsschutz dar. Mit dem Einsatz verlustarmer Elektronik wird ein hoher Wirkungsgrad in der Spannungstransformation erreicht.

Technische Daten:

Montageart: TS 35 mm Hutschiene
Eingangsspannung: 230 V AC
Frequenz: 45 - 65 Hz
Nennleistung: 530 VA / 480 W
Ausgangsspannung: 24 V DC
Restwelligkeit: <50 mV
Ausgangsstrom: 20 A (Dauerbetrieb)
Betriebstemperatur: -25° C - +70° C
Feuchtigkeit: 5 - 95% (keine Betauung)
Schutzart: IP20
Kurzschlussfest: Ja
Parallelschaltbar: Ja
Rückspannungssicher: Ja
Masse (B x H x T): 90 x 130 x 150 mm





Schaltnetzteil 24 V DC 40 A

SKU: D64.801.99

Die Schaltnetzteile der PS-Serie sind prädestiniert für die Energieversorgung der CPS-M Zentralen. Durch die standardisierte Montage auf einer 35 mm Hutschiene ist eine einfache Erweiterbarkeit sichergestellt. Der Weitbereich der Eingangsspannung ermöglicht einen weltweiten Einsatz ohne spezielle Auswahl der Komponenten. Wesentliche Elemente zur sicheren und leistungsstarken Versorgung stellen darüber hinaus die geringe Restwelligkeit, die Kurzschlussfestigkeit und der hocheffiziente Rückspannungsschutz dar. Mit dem Einsatz verlustarmer Elektronik wird ein hoher Wirkungsgrad in der Spannungstransformation erreicht.

Technische Daten:

Montageart: TS 35 mm Hutschiene
Eingangsspannung: 230 V AC
Frequenz: 45 - 65 Hz
Nennleistung: 1040 VA / 960 W
Ausgangsspannung: 24 V DC
Restwelligkeit: <50 mV
Ausgangsstrom: 40 A (Dauerbetrieb)
Betriebstemperatur: -25° C - +70° C
Feuchtigkeit: 5 - 95% (keine Betauung)
Schutzart: IP20
Kurzschlussfest: Ja
Parallelschaltbar: Ja
Rückspannungssicher: Ja
Masse (B x H x T): 140 x 130 x 150 mm





Modul-Set Grundausstattung Steuerung (AdComNet) zu CPS-M

SKU: D31.704.41

Dieses Modul-Set zur Errichtung einer CPS-M Zentrale mit AdComNet und ACB enthält alle benötigten Basisausstattungen und Erweiterungen inklusive aller relevanten Baugruppen sowie der entsprechenden Versorgungs- und Steuereinheit.

Merkmale:

Nahtlose Vernetzung der Module innerhalb der CPS-M und weiteren AdComNet Komponenten

Erweiterbar über integrierte Steckverbinder der Modulsocket

Technische Daten:

Steuerungsmodul:

Montageart: 35 mm Hutschiene (über Basismodulträger)

Anzahl digitale Eingänge: 3 Stk.

Schaltart: minus- oder plus-aktiv

Spannungsbereich: ± 30 V

Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel

Anzahl potentialfreie Kontakte: 2 Stk.

Ausführung: Wechsler

Schaltspannung: max. 35 V

Schaltstrom: max. 1 A

Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel

Schnittstelle für Displayanschluss: R12

Anzeige Betrieb / Störung / Alarm: LED-Grün / LED-Gelb / LED-Rot

Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm

Versorgungsmodul:

Spannungsbereich: 24 V DC (22,4 V DC ... 29,5 V DC)

Laststrom: max. 40 A

Querschnitt: max. 6 mm² flexibel

Anschluss externe Peripherie: 500 mA

Querschnitt externe Peripherie: max. 2.5 mm² flexibel

Schnittstelle Temperatursensor: R12

Anschluss AdComNet Querschnitt: max. 6 mm² flexibel

Versorgung AdComNet: max. 2 x Typ 6

Tiefenentladeschutz: Ja

Temperaturüberwachung: Ja

Anzeige Störung / Alarm: LED-Gelb / LED-Rot

Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm

Im Lieferumfang enthalten:

Steuerungsmodul

Versorgungsmodul
Modulträger 4-fach
Busabschlussmodul
Temperaturüberwachungseinheit
Verbindungskabel 1 m und 2 m





Digitales I/O-Modul mit 12 Ein- und Ausgängen zu CPS-M

SKU: D31.703.05

Das IOM-Modul erweitert den bestehenden Funktionsumfang der modularen RWA-Zentrale CPS-M um zusätzliche digitale Ein- und Ausgänge, womit Signal- oder Systemzustände ausgewertet sowie gemeldet werden können. Die freie Konfigurierbarkeit erlaubt ein Einrichten und Verbinden der Bedienelemente wie z.B. Lüftertaster oder Meldeleuchten über AdComNet (Advanced-Communications-Network). Der aktuelle Systemstatus sowie die Zustände der Ein-/Ausgänge können somit direkt über das Touch Panel der CPS-M ausgelesen und kontrolliert werden.

Merkmale:

Auswerten von Schaltsignalen und Anzeige von Systemzuständen über 12 digitale Ein- und Ausgänge

Moderne Buskommunikation zwischen dem IOM-Modul und allen anderen Komponenten für eine reibungslose Funktion

Einfache Nachrüstung bestehender CPS-M Anlagen ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand

Nachträgliche Funktionserweiterung und einfache Umsetzung komplexer RWA-Szenarien

Flexible Parametriermöglichkeiten über die SCS-Software

Technische Daten:

Montageart: 35 mm Hutschiene

Anzahl digitale Eingänge: 12 Stk.

Anzahl digitale Ausgänge: 12 Stk.

Schaltart: minus- oder plus-aktiv

Spannungsbereich: ± 30 V

Ausgangsstrom: max. 50 mA

Ausgangsspannung: 24 V DC kurzschlussfest

Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel

Anzeige Störung: / Alarm: LED-Gelb / LED-Rot

Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm





Bistabiles Relais Modul zu CPS-M

SKU: D31.703.15

Das BRM-Modul erweitert die CPS-M Zentrale um zusätzliche parametrierbare, potentialfreie Wechslerkontakte über die Zentralen- und Fremdspannungen geschaltet und so zum Melden von Systemzuständen sowie Ansteuerungen von Fremdsystem genutzt werden können. Durch die freie Konfigurierbarkeit der Wechslerkontakte über AdComNet können Systeme und Verbraucher individuell über die Software SCS frei eingerichtet und über logische Verknüpfungen mit anderen Baugruppen vernetzt werden. Mithilfe der bistabilen Kontaktart der Wechslerkontakte des Moduls ist es möglich, dass ein vordefinierter Zustand sogar im stromlosen Zustand der Anlage eingenommen werden kann. Durch diese "Fail Safe" Funktion werden die CPS-M-Anlagen noch sicherer. Zudem können die Wechslerkontakte des BRM-Modul nicht nur mit 24 VDC, sondern auch mit 230 VAC mit bis zu 3 A belastet werden.

Merkmale:

Weiterleiten von Zentralen- und Fremdspannungen über 6 parametrierbare, potentialfreie Wechselkontakte

Intelligentes Modul, dass in der Lage ist 24VDC wie auch 230 VAC zu schalten

Moderne Buskommunikation zwischen dem BRM-Modul und allen anderen Komponenten für eine reibungslose Funktion

Einfache Nachrüstung bestehender CPS-M Anlagen ohne Verdrahtungsaufwand

Flexible Parametriermöglichkeiten über die Software SCS

Nachträgliche Funktionserweiterung und einfache Umsetzung komplexer RWA-Szenarien

Technische Daten:

Montageart: 35 mm Hutschiene

Anzahl potentialfreie Ausgänge: 6 Stk.

Schaltart: Wechsler

Spannungsbereich DC: 5 - 30 V DC

Spannungsbereich AC: 5 - 265 V AC

Laststrombereich: AC/DC

Querschnitt: max. 2.5 mm² flexibel

Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm





Aktormodul 24V DC zu CPS-M

SKU: D31.703.20

Das Aktormodul dient zum Anschluss von elektromotorischen 24 V DC Antrieben an das Zentralensystem. Jedes Aktormodul ist mit zwei Motorsanschlüssen ausgestattet, wovon jeder einen Ausgangsstrom von bis zu 10 A bereitstellt. Durch die verwendete Überwachungstechnik werden die Antriebe auf Drahtbruch, Kurzschluss und Überlast überwacht.

Merkmale:

Anschluss von Lüftungstastern über digitale Ein- und Ausgänge möglich
Leitungsüberwachung angeschlossener Antriebe (ACB-Antriebe ohne Endmodul EM 47-K)

Auswahl der Antriebsart zwischen Polwechselantrieb und ACB-Antrieb
Montage auf TS 35 Hutschiene (über Erweiterungsmodulträger)

Technische Daten:

Montageart: 35 mm Hutschiene
Anzahl überwachter Motorausgänge: 2 Stk.
Ausgangsspannung: 24 V DC
Ausgangsstrom je Anschluss: max. 10 A
Ausgangsstrom gesamt: max. 20 A
Querschnitt: max. 2.5 mm² flexibel
Verwendbare Antriebe: Polwechselantriebe, ACB-fähige Antriebe
Absicherung: Elektronisch
Anzahl digitale Eingänge: 4 Stk.
Schaltart: minus- oder plus-aktiv
Spannungsbereich: ±30 V
Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel
Anzahl digitale Ausgänge: 2 Stk.
Ausgangsstrom: max. 50 mA
Ausgangsspannung: 24 V DC kurzschlussfest
Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel
Anzeige Störung / Alarm: LED-Gelb / LED-Rot
Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm





Auslösemodul analog CPS-M

SKU: D31.703.30

Das Auslösemodul dient zum Anschluss von Auslöseperipherie an das Zentralensystem. Diese können ohne zusätzliche Hardware an die vier überwachten Auslöseeingänge angeschlossen werden. Die auf der Front vorhandenen LEDs geben auf den ersten Blick Aufschluss über den System- und Alarmzustand der Anlage und des Moduls.

Merkmale:

Echtzeit Leitungsüberwachung angeschlossener Rauchmelder und RWA-Bedienstellen

Anschluss von bis zu 30 Rauchmeldern oder 10 RWA-Bedienstellen je Anschluss

Alternativ zum Rauchmelder ist auch ein Anschluss von Brandmeldezentralen möglich

Überwachte Linienanschlüsse für zwei kombinierte RM/RT-Linien vorhanden

Montage auf TS 35 Hutschiene (über Erweiterungsmodulträger)

Technische Daten:

Montageart: 35 mm Hutschiene (über Basismodulträger)

Anzahl überwachter Linieneingänge: 4 Stk.

Max. Anschluss von Rauchmeldern: 30 Stk.

Max. Anschluss von Rauchtaster: 10 Stk.

Querschnitt: max. 1,5 mm² flexibel

Anzahl digitaler Eingänge: 4 Stk.

Schaltart: minus- oder plus-aktiver

Spannungsbereich: ±30 V

Querschnitt: max. 1,5 mm² flexibel

Anzahl digitaler Ausgänge: 12 Stk.

Ausgangsstrom: max. 50 mA

Ausgangsspannung: 24 V DC kurzschlussfest

Querschnitt: max. 1,5 mm² flexibel

Anzeige Störung / Alarm: LED-Gelb / LED-Rot

Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm





Analog Digital Modul zu CPS-M

SKU: D31.703.65

Das Input-Output-Modul ADM-AD1-1212-4 bietet im Vergleich zum IOM-D1-1212 die Möglichkeit, 4 der 12 digitalen Ein- und Ausgänge als analoge Eingänge zu nutzen. Diese sind frei konfigurierbar und eignen sich zur logischen Verknüpfung verschiedener Bedienelemente wie z.B. Sensoren und Signalgeber über AdComNet.

Merkmale:

Auswerten von Signalen über 12 digitale Eingänge, davon können 4 als analoge Eingänge genutzt werden
Anzeigen von Systemzuständen über 12 digitale Ausgänge (potentialbehaftet)
Montage über den Modulträger auf 35 mm Hutschiene

Technische Daten:

Digitale Ein-/Ausgänge: 12
Analoge Ein-/Ausgänge: 4
Spannungsbereich: ± 30 V
Schaltspannung: max. 35 V
Schaltstrom: max. 1 A
Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel
Montageart: 35 mm Hutschiene
Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm





Aktormodul 230 V zu CPS-M

SKU: D31.703.85

Das 230 V Aktormodul mit seinem Endmodul EM 230, erweitert den bestehenden Funktionsumfang der CPS-M Zentralen um die Ansteuerung von elektromotorischen 230 V AC Antrieben und deren Leitungsüberwachung. Jedes 230 V Aktormodul verfügt über einen Motoranschluss der bis zu 8 A Antriebsstrom bereitstellt.

Durch die freie Konfigurierbarkeit der digitalen Ein- und Ausgänge über AdComNet (Advanced-Communication-Network) können Bedienelemente, wie z.B. Lüftungstaster, Signalgeber und Meldeleuchten, über die D+H Software SCS frei eingerichtet und über logische Verknüpfungen miteinander verbunden werden. Am 230 V Aktormodul, eigens zum Anschluss der Notstromversorgungseinheit NSV 401 vorgesehene Ein- und Ausgänge, ermöglichen eine unkomplizierte Integration der NSV 401 ins CPS-M-System und ermöglichen auch für 230 V AC Antriebe eine Alarmbereitschaft für 72 h bei Netzausfall. Über das Touch Panel der CPS-M können zu jeder Zeit die aktuellen Zustände der Ein- und Ausgänge kontrolliert werden. Darüber hinaus wird ebenfalls über das Touch Panel, wie auch über die Melde-LEDs am Modul selber, der Modulstatus angezeigt.

Merkmale:

Einfache Nachrüstung bestehender CPS-M Anlagen ohne Verdrahtungsaufwand über Erweiterungsmodulträger
Ansteuern von elektromagnetischen 230 VAC Antrieben bis max. 8 A Antriebsstrom
Verkablungsfreie Montage sowie Buskommunikation zwischen dem AM 230 Modul und allen anderen Modulen
Individuell parametrierbar über SCS Software wie auch nachträgliche Funktionserweiterung
Dauerhafte Kurzschlussfestigkeit aller potentialbehafteten digitalen Ausgängen
Berührungssichere Steckkontakte im 230 VAC Anschlussbereich

Technische Daten:

Aktormodul:
Montageart: 35 mm Hutschiene
Eingangsspannung: 230 VAC
Ausgangsspannung: 230 VAC
Ausgangsstrom: max. 8A
Ausgangsleistung: max. 1840 VA
Querschnitt: max. 2.5 mm² flexibel
Masse (B x H x T): 26 x 130 x 125 mm

Anzahl digitale Eingänge: 4 Stk.
Spannungsbereich: ±28 VDC
Schaltart: minus- oder plus-aktiv

Anzahl digitale Ausgänge: 2 Stk.
Schaltart: minus- oder plus-aktiv
Ausgangsstrom: max. 50 VDC
Ausgangsspannung: 24 V DC
Querschnitt: max. 1.5 mm² flexibel
Anzeige Störung / Alarm: LED-Gelb / LED-Rot

Endmodul :
Querschnitt: max. 4 mm² flexibel
Anschlussart: Schraubklemmen
Masse (B x H x T): 54 x 37 x 45 mm





Fernwartungsgateway zu CPS-M / RZN

SKU: D30.555.30

Das Fernwartungsgateway RM-GW-ETH von D+H lässt sich ganz einfach per USB-Kabel mit der RWA Zentrale verbinden, wodurch eine zuverlässige Fernwartung der CPS-M oder RZN Steuerung möglich ist. Die zentrale Verwaltung und Steuerung erfolgt über die D+H Software SCS, dabei wird die Stromversorgung direkt über die RWA Zentrale geregelt. Die Firmware Updates des Gateways werden automatisch im Hintergrund ablaufen und auf Wunsch können bei Störungen oder Alarm individuelle E-Mail Benachrichtigungen ausgelöst werden. Zusätzlich bietet das Fernwartungsgateway zwei digitale Eingänge für Störung, Alarm oder Fernzugriff-Freigabe.

Merkmale:

Komfortable Fernwartung von CPS-M oder RZN (ACN-BI501-USB mit ACN-CM501) via USB möglich

Zentrale Verwaltung und Steuerung über die D+H Software SCS per USB A-B Kabel

Automatische Firmware Updates des Gateways und individuelle E-Mail-

Benachrichtigung bei Störung oder Alarm

Einfache Stromversorgung über RWA Zentrale sowie 2 digitale Eingänge für Störung, Alarm oder Fernzugriff-Freigabe

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC

Digitale Eingänge: 2

Masse (B x H x T): 107 x 95 x 58 mm

Gewicht: 0.18 kg



