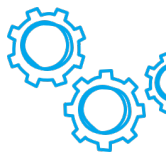


Flexible Power-D-Module AC

Das flexible **Power-D-Module AC** mit Leiterplatte ist ein kompaktes Stromverteilungssystem, ausgeführt als Träger aus gekantetem Aluminiumblech zur direkten Montage z. B. an der Rückwand eines Schaltschranks. Alternativ ist durch Drehen der Flansche die Montage in ein 19"-Rack möglich. Auf einer Grundbauhöhe von 3 HE können die thermisch-magnetischen Schutzschalter des Typs 2210 oder 3600 in das Sockelsystem eingesteckt werden. 24 einpolige oder 12 zweipolige Kanäle stehen als redundantes bzw. nicht redundantes System zur Verfügung. Die integrierte Sammelsignalisierung funktioniert wahlweise als Reihenschaltung der Schließer oder Parallelschaltung der Öffner. Die gesamte interne Verschaltung ist als Leiterplatte ausgeführt. Es wird auch der ungeschützte Pol in der Verteilung rangiert.



WESENTLICHE MERKMALE

- Kompakter 19" Aufbau in 3 HE
- Bemessungsspannung AC 230 V
- 1-polig Phase L
- 2-polig Phase L und N
- max. 50 A pro Einspeisung
- Für 24 steckbare 1-pol. Schutzschalter Typ 2210
- Für 12 steckbare 2-pol. Schutzschalter Typ 2210
- Max. Laststrom bis 16 A
- Redundanter oder nicht redundanter Aufbau
- Sammelsignalisierung (auch ohne Signalbrücken)

IHR NUTZEN

- Kompakt, platzsparend, aufgeräumt durch Leiterplatte
- Zeitsparende Anschlüsse über Federkraftklemmen
- Hohe Verfügbarkeit durch wiedereinschaltbare Schutzschalter
- Flexibilität durch steckbare Schutzschalter
- Leistungsstark für Gesamtströme bis 50 A
- Erhöhte Betriebsverfügbarkeit durch Sammelsignalisierung
- Deutliche Reduzierung der Einzelteile durch Vormontage

VORZUGSTYPEN

Vorzugstypen sind die E-T-A Geräte, die von unseren Kunden am häufigsten eingesetzt werden. Wir fertigen diese Vorzugstypen in größeren Mengen. [Eine Übersicht über unsere Vorzugstypen finden Sie hier \(Seite 3\).](#)

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Automation; Chemie, Öl & Gas; Erneuerbare Energien; Pharma & Food; Telekommunikation & Datacenter

KONFORMITÄT



WEBLINKS

[Weitere Informationen](#), [Montageanleitung \(2210\)](#), [Weltweite Zulassungen](#), [Technische Grundlagen](#), [REACH](#), [RoHS](#), [Kontakt](#)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN



Montageanleitung für Power-Distribution-Modul
AC für thermisch - magnetische Schutzschalter
2210
https://www.e-t-a.de/pdm_ac_2210.pdf

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN

Bemessungsspannung U_n	AC 230 V
Geschützter Pol	1-polig L 2-polig L und N
Schutzschalter/ Sicherungsautomat	steckbare Schutzschalter 2210-S (1 & 2-polig)
Redundanz	wahlweise nach Bestellnummernschlüssel

MECHANISCHE DATEN

Einbaumaße (BxHxT)	Breite: 426,72 mm x Höhe: 133,35 mm (3 HE) / 177,90 mm (4 HE) mit Kabelrangierung x Tiefe: 152 mm
Masse	3,07...3,76 kg
Material	Aluminium
Gehäuseerdung	pro Einspeisung vorhanden
Kabelabfang	optional

EINSPEISUNG

Summenstrom je Einspeisung	Max. 50 A
Anschlüsse/ Leitungsquerschnitt	Federkraftklemmen bis 10 mm ²

LASTEN

Bemessungsstrom pro Lastkanal	Max. 16 A
Anschlüsse/ Leitungsquerschnitt	Federkraftklemmen bis 2,5 mm ²

SAMMELSIGNALISIERUNG

Reihenschaltung	Schließer der Hilfskontakte sind in Reihe geschaltet
Parallelschaltung	Öffner der Hilfskontakte sind parallelgeschaltet, mit Entkopplungsrelais Max. 0,5 A, max. 2,5 mm ²

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	0...+50 °C
---------------------	------------

BESTELLNUMMERNSCHLÜSSEL



1 TYPENUMMER

PDM	Power Distribution Modul
-----	--------------------------

2 SPANNUNGSART

AC	Wechselspannung AC 230 V
----	--------------------------

3 GERÄTETYPEN

2210	therm. magn. Schutzschalter 2210, 1-polig geschützt
2210-2P	therm. magn. Schutzschalter 2210, 2-polig geschützt

4 LASTANZAHL UND AUSFÜHRUNGSVARIANTE

24E	nicht redundant, 1 x 24 Kanäle 1-pol. / 1 x 12 Kanäle 2-pol. geschützt
24R	redundant, 2 x 12 Kanäle 1-pol. / 2 x 6 Kanäle 2-pol. geschützt

5 SIGNALISIERUNG

B1	Sammelsignalisierung Reihenschaltung ohne Relais
B2	Sammelsignalisierung Parallelschaltung mit Relais (nur AC 230 V)

6 KLEMMANORDNUNG

K mit Kabelrangierung (1 HE)

Sicherungsautomaten sind nicht Teil des Lieferumfangs.

VORZUGSTYPEN

Vorzugstypen	Kurzbeschreibung
PDM-AC-2210-24E-B2-K	1-pol. geschützt, nicht redundant, mit Kabelrangierung
PDM-AC-2210-24R-B2-K	1-pol. geschützt, redundant, mit Kabelrangierung
PDM-AC-2210-2P-24E-B2-K	2-pol. geschützt, nicht redundant, mit Kabelrangierung
PDM-AC-2210-2P-24R-B2-K	2-pol. geschützt, redundant, mit Kabelrangierung

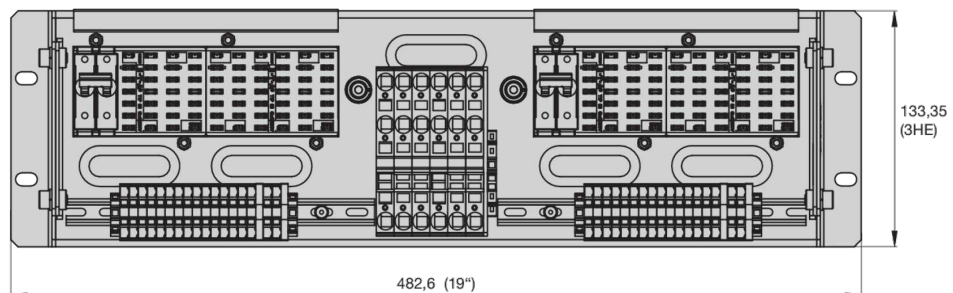
INFORMATIONEN ZUR KONFORMITÄT

Konform nach EN 62368-1

MAßBILD

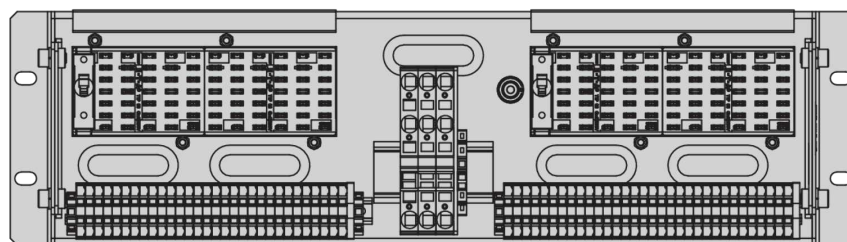
MAßBILDER

Frontansicht / Beispiel: 2210, 2polig, redundant



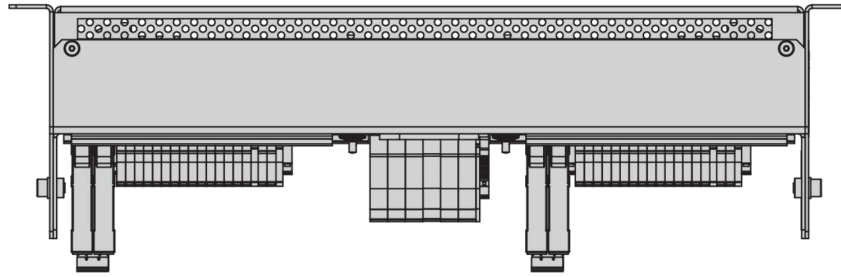
MAßBILDER

Frontansicht / Beispiel: 2210, 1polig, nicht redundant



MAßBILDER

Ansicht von oben / Beispiel: 2210, 2polig, redundant



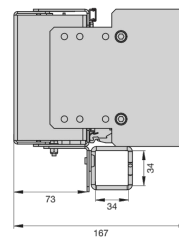
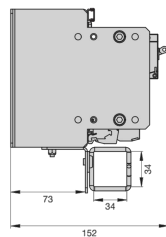
MAßBILDER

Seitenansicht / Ausführung: PDM-AC-2210-2P-24R-B2-K

Beispiel, redundant, 2-pol. geschützt, mit optionalem Kabelmanagement (... -K)

Darstellung zur Montage auf der Montageplatte
(Flansche nach hinten gedreht)

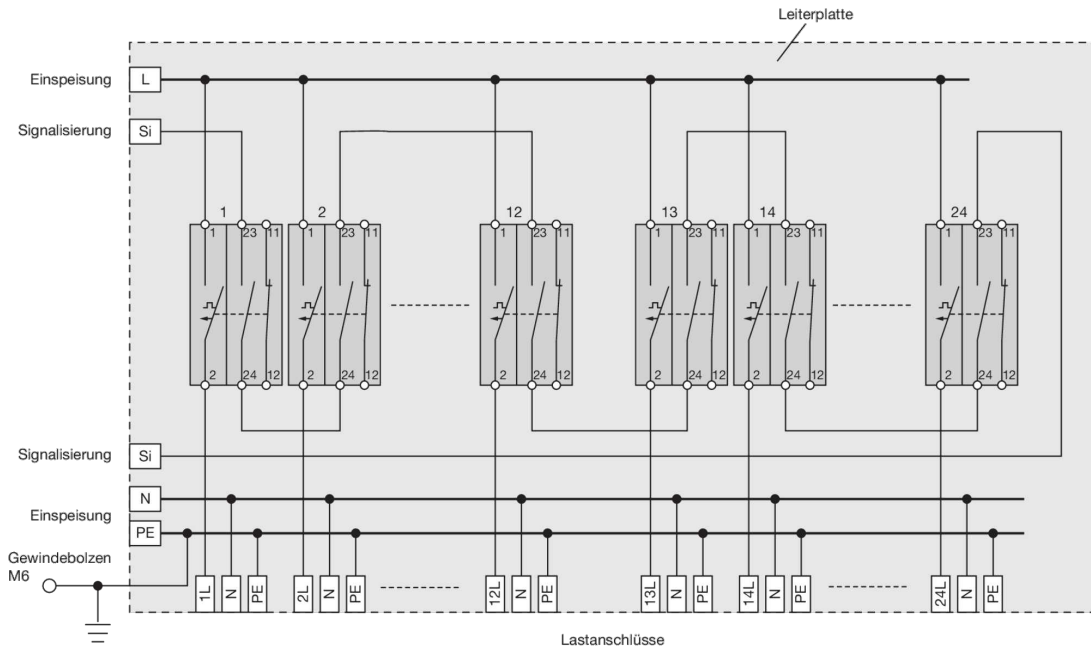
Darstellung zur Montage als 19" Einschub
(Flansche nach vorne gedreht)



SCHALTBILDER

SCHALTBILDER

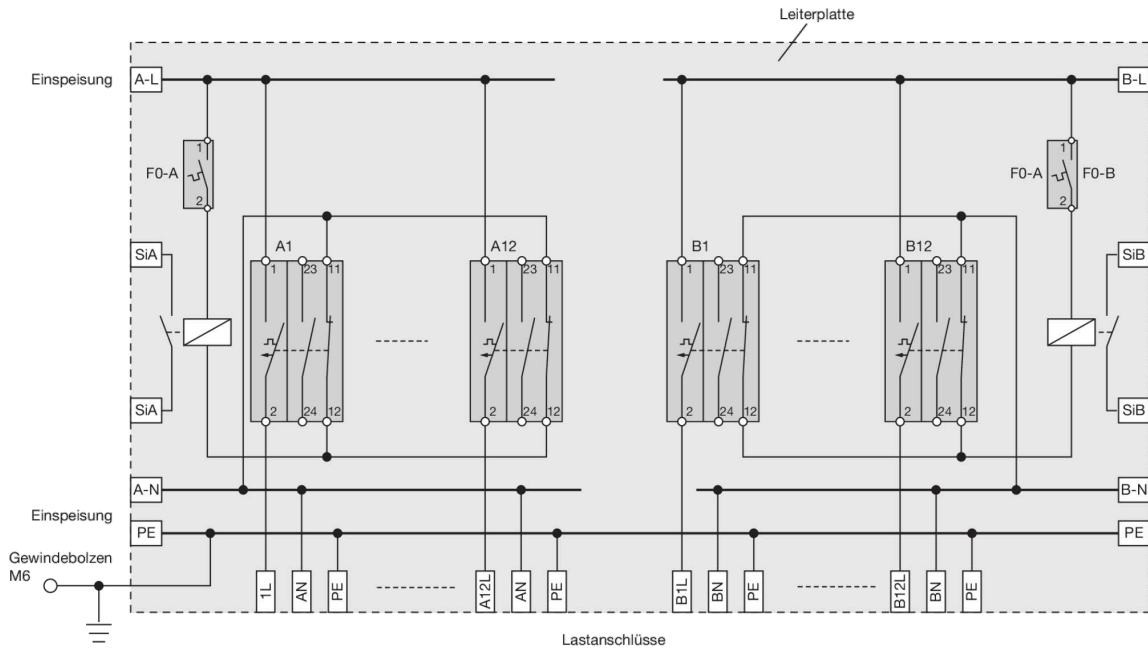
Power-Distribution-Modul AC Prinzipschaltbild (2210, nicht redundant)



Hinweis: Je nach Ausführung kann das Schaltbild im Detail variieren. Dargestellt sind hier die prinzipiellen Möglichkeiten.
Nähere Informationen sind den typenspezifischen Montageanleitungen am Dokumentenende zu entnehmen.

SCHALTBILDER

Power-Distribution-Modul AC Prinzipschaltbild (2210, redundant)



Hinweis: Je nach Ausführung kann das Schaltbild im Detail variieren. Dargestellt sind hier die prinzipiellen Möglichkeiten. Nähere Informationen sind den typenspezifischen Montageanleitungen am Dokumentenende zu entnehmen.

ZUBEHÖR

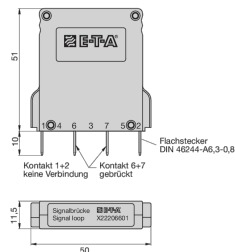
OPTIONALES ZUBEHÖR

X22206601 C	Signalbrücke zum Einstecken an Stelle der Schutzschalter zur Überbrückung der durchgeschleiften Hilfskontakte (Serienschaltung)
Y31283501	Klarsichtabdeckung PDM

WEITERE INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖR (ZEICHNUNGEN)

ZUBEHÖR

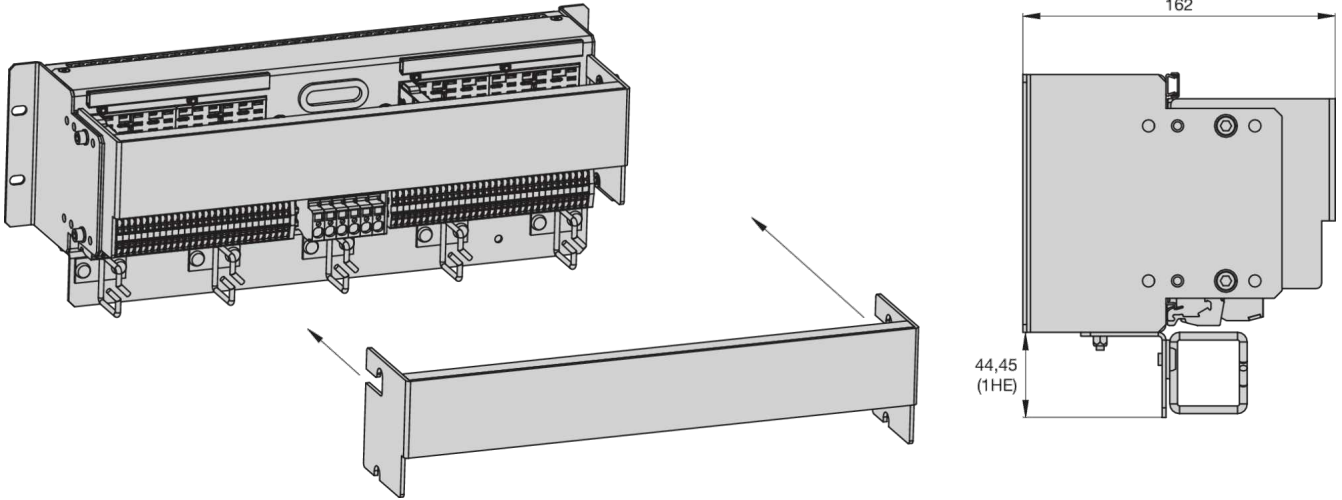
Signalbrücke
zum Einstecken an Stelle der Schutzschalter zur Überbrückung der durchgeschleiften Hilfskontakte (Serienschaltung)
Best.-Nr. X 222 066 01
für 2210 und 3600



ZUBEHÖR



Plexiabdeckung und Signalbrücke

PDM-AC-2210-24E-B2-K mit Plexiabdeckung (Best.Nr. Y31283501)
zum nachträglichen Einhängen als Betätigungsschutz



WEITERE PRODUKTE

VERWANDTE PRODUKTE

<p><u>2210-S2</u></p>	<p>Ein- und mehrpolige, thermisch-magnetische Schutzschalter mit Kipphebelbetätigung, Sockel- oder Frontbefestigung, unbeeinflussbarer Freiauslösung, verschiedenen Kennlinien, allpoliger Auslösung. Wahlweise mit Hilfskontakten und Zwischenraste. Sonderausführungen der Signalkontakte für Industriemotoren und Kleinspannungen (z. B. 5 V) auf Anfrage.</p> <p>Erfüllen die Geräteschutzschalternorm EN 60934 (IEC 60934): S-Typ, TM.</p> <p>Einsetzbar auch in Stromverteilungs-Systemen – siehe Produktgruppe Stromverteilungssysteme – Kundenspezifische Lösungen.</p>	
<p><u>3600</u></p>	<p>Einpolige, thermisch-magnetische Schutzschalter mit Handauslöser. Sie sind steckbar, mit Hilfskontakten und wahlweise Zwischenraste versehen. Sprungschaltmechanismus und unbeeinflussbare Freiauslösung garantieren ein zuverlässiges Schaltverhalten. Ein Nebenanschluss (-3) ist serienmäßig vorhanden. Bis I_n 7 A hat dieser keinen Einfluss auf die Auslöseorgane und ist bis 5 A belastbar. Durch den geringen Innenwiderstand ist der Typ 3900 besonders für den Einsatz bei Kleinspannungen geeignet. Erfüllen die Geräteschutzschalternorm EN 60934 (IEC 60934): M-Typ, TM.</p>	

Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.