



CONNECT AND PROTECT

Zubehör Für Den
Schaltschranksbau

The logo consists of the word "nVent" in a white sans-serif font, with a stylized orange and red sunburst icon above the letter "n". A horizontal line separates this from the word "HOFFMAN" in a bold, red sans-serif font.

Komponenten, Die Ihren Schaltschranksbau Sicherer und Benutzerfreundlicher Machen

nVent HOFFMAN bietet mit seiner großen Auswahl an Komponenten und Befestigungszubehör mehr Sicherheit für Ihre Schränke. Unser breites Sortiment an Komponenten und Zubehörteilen umfasst u. a. Lösungen in den Bereichen Power Management und Stromverteilung im Gehäuse, Optionen für mehr Sicherheit und Zubehörteile für mehr Benutzer- und Montagefreundlichkeit.

Aus dieser Angebotspalette können Sie sich Ihre Wunschlösung speziell für Ihre Anwendung zusammenstellen.



Zubehör Für Den Schaltschrankbau

INHALTSVERZEICHNIS

ERIFLEX.....	4
FENSTERBAUSÄTZE	6
Fensterbausatz Aus Stahl, Edelstahl Und Nicht Metallischen Materialien	6
Fensterbausatz Typ 4 Und 4X Für Vertiefte Aufhängung	7
TÜRARRETIERUNGSSATZ	8
DOKUMENTENTASCHE.....	9
DICHELEMENTE, BAUSTAHL UND EDELSTAHL.....	10
LED-SCHRANKBELEUCHTUNG.....	12
LÖSUNGEN FÜR KONDENSATREGULIERUNG UND DRUCKAUSGLEICH.....	14
H2OMIT-Entwässerungsstutzen, Typ 4X	14
H2OMIT-Entfeuchter	16
Lösungen Aus Edelstahl Für Druckausgleich	18
Lösungen Für Druckausgleich.....	19
GEHÄUSE-HEIZUNGEN	20
Kompakte Heizungen Von 10 W Bis 150 W	20
Kompakte Heizungen Mit Lüfter Von 150 W Bis 400 W	21
Heizungen VON 30 W BIS 150 W	22
Heizgebläse 475/550 W.....	23
Heizgebläse 40 W, Modular	24
AC-LÜFTER Für Heizungen 400 W.....	25
STEUERUNGEN.....	26
Drehzahlregelung Für Lüfter Mit C13-Stecker.....	26
Thermostat Mit Integriertem Temperaturfühler	27
Thermostat Mit Digitalanzeige	29
Hygrostat	30
IEC-Eingangsstecker	31

ERIFLEX

ERIFLEX – OPTIMIERTE STROMANSCHLÜSSE UND ERDVERBINDUNGEN



ERIFLEX FLEXIBAR

FLEXIBLE STROMSCHIENE

- ERIFLEX FLEXIBAR ist eine strapazierfähige Stromschiene, die eine ideale Alternative zu großen Sammelleitungen und starren herkömmlichen Stromschielen darstellt.
- Die flachen, flexiblen Niederspannungs- und Erdverbindungen bestehen aus mehreren Lagen dünnem Elektrolytkupfer und sind mit hochbeständigem, selbstverlöschendem PVC- oder Silikonverbundstoff isoliert.
- Da keine Kabelschuhe erforderlich sind, sind Probleme aufgrund von fehlerhaften Anschlüssen mit ERIFLEX FLEXIBAR ausgeschlossen. Die Montage erfolgt einfach, schnell und sauber.
- Diese platzsparende Stromschiene bietet zahlreiche Biege-, Dreh- und Faltmöglichkeiten und damit mehr Flexibilität beim Design.
- Mit ERIFLEX FLEXIBAR gehören schwingungs-/ausrichtungsbedingte Probleme der Vergangenheit an.
- Die Schienen sind in vielen verschiedenen Größen von 27 mm² bis 1200 mm² und von 125 A bis 2800 A erhältlich.
- ERIFLEX FLEXIBAR hat die Spannungsfestigkeitsprüfung in Produktionsumgebungen zu 100 % bestanden und erfüllt alle Anforderungen der Normen IEC 60439.1 und IEC 61439.1.

LITZEN

- ERIFLEX-Litzen sind die ideale Alternative zu Kabeln. Sie lassen sich ohne zusätzliches Zuschneiden, Abisolieren, Crimpen und Stanzen schnell und einfach montieren.
- Die isolierten leitenden Litzen ermöglichen einen ausgezeichneten elektrischen Kontaktschluss und sind für alle gekapselten Leistungsschalter weltweit geeignet.
- Die Erdungsbänder aus Kupfer mit integrierter Fahne ermöglichen einen hervorragenden elektrischen Kontaktschluss und sind extrem zugbeständig.
- Die Litzen aus hochwertigem Edelstahl 316L sind extrem beständig gegen Abrieb, Korrosion, chemische Einflüsse und UV-Strahlung und damit hervorragend für Outdoor-Anwendungen geeignet.



ERIFLEX

ANSCHLUSSKLEMMEN UND KLEINVERTEILER

- ERIFLEX bietet eine umfangreiche Auswahl an Anschlussklemmen und Kleinverteilern für sichere und problemlose Verbindungen.
- Einpolige Kleinverteiler erlauben die visuelle Überprüfung der Draht einföhrung und Kontaktgebung.
- Die Universalklemmen SBLT und SBTT ermöglichen ausgezeichnete, zuverlässige Verbindungen zwischen zwei Stromkreisen, wie etwa mit Kabeln und/oder ERIFLEX FLEXIBAR im Gehäuse.
- Vierpolige Kleinverteiler haben ein optimiertes Design mit massiven Schienen, die für mehr Zuverlässigkeit sorgen.
- ERIFLEX bietet eine große Auswahl an halogenfreien ein-, zwei- und vierpoligen Kleinverteilern sowie ein umfassendes Sortiment an Produkten zur Unterstützung bei der Montage, die eine mühelose Befestigung an DIN-Profilschienen oder Stahlblechen ermöglichen. Die Anschlüsse erlauben die visuelle Überprüfung der Draht einföhrung und Kontaktgebung für eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten wie etwa mit ERIFLEX FLEXIBAR und IBSB/IBSBR. Der hohe Füllgrad gewährleistet eine optimale elektrische Verbindung auch in engen Gehäusen.
- ERICO-Universalklemmen sind auf DIN-Schienen montierte Hauptanschlüsse für Ein-/Ausgabegeräte für die Verbindung zwischen der primären und der sekundären Schalttafel bzw. Hauptanschlüsse für Ein-/Ausgabegeräte für Maschinen- oder Industrieanlagen. Die Anschlüsse mit großem Querschnitt und hoher Kurzschlussfestigkeit ermöglichen bei jeder Plattenkonfiguration Zeiteinsparungen und bieten eine hohe Zuverlässigkeit. Die gesamte Palette an Anschluss-/ Universalklemmen bietet zahlreiche Anschlussmöglichkeiten mit einem Kabel, zwei Kabeln oder ERIFLEX FLEXIBAR und IBSB/IBSBR-Strombändern.



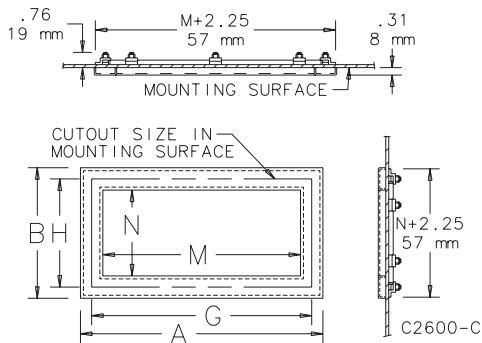
ZUBEHÖR

- ERIFLEX bietet eine Vielzahl an Zubehörteilen zur Optimierung des Plattendesigns sowie zur mühelosen Montage von Komponenten.
- Niederspannungsisolatoren sorgen für eine hohe Stabilität bei elektrischen und mechanischen Parametern sowie für eine extrem hohe Kriechstromfestigkeit.
- Klemmen erlauben einen ausgezeichneten elektrischen Kontakt sowie eine schnelle Konfiguration, auch auf kleinstem Raum; ideal für Modifikationen „vor Ort“.
- Die hydraulische ERIFLEX FLEXIBAR-Bearbeitungsstation für Stromschienen umfasst alle erforderlichen Werkzeuge zum schnellen Schneiden, Biegen und Stanzen von ERIFLEX FLEXIBAR-Teilen für individuelle Anwendungen.
- Die manuelle ERIFLEX FLEXIBAR-Bearbeitungsstation umfasst leicht zu bedienende Handwerkzeuge zum Schneiden, Biegen, Drehen und Falten von ERIFLEX FLEXIBAR-Teilen für individuelle Anwendungen.



Fensterbausätze

FENSTERBAUSÄTZE AUS STAHL, EDELSTAHL UND NICHTMETALLISCHEN MATERIALIEN



INDUSTRIESTANDARDS

Nach UL 508A zugelassenes Bauelement; Typ 4, 4X (nur Edelstahl- und nichtmetallische Ausführungen), 12, 13; File-Nr. E61997.

Nach UL 746C zugelassenes Bauelement (nur nichtmetallische Ausführungen).

CSA, Typ 4, 4X (nur Edelstahl- und nichtmetallische Ausführungen), 12, 13; File-Nr. 42186
NEMA/EEMAC 4, 4X (nur Edelstahl- und nichtmetallische Ausführungen), 12, 13
IEC 60529, IP66



Der Fensterbausatz aus Stahl beinhaltet einen Rahmen aus schwerem, kaltgewalztem Stahl mit grauer Lackierung (ANSI 61). Der Stahl wurde vorab gereinigt und so behandelt, dass die Lackierung dauerhaft haften bleibt. Das Fenster besteht aus einem 6 mm (0,25 Zoll) starken kratzfesten Acrylglas. Der Satz ist ideal für Indoor-Anwendungen vom Typ 12 und 13.

Der Fensterbausatz aus Edelstahl beinhaltet einen Rahmen aus schwerem Edelstahl, Typ 304, mit einer gebürsteten Oberfläche. Das klare Fenster besteht aus einem 6 mm (0,25 Zoll) starken, schlagfesten Polycarbonatmaterial. Der Satz ist ideal für Indoor- und Outdoor-Anwendungen vom Typ 12, 13, 4 und 4X. Der Fensterbausatz aus nichtmetallischem Material wird in einem Stück aus einer speziellen Polycarbonatmischung namens Makrolon gefertigt, die besonders schlagfest, UV-, wasser-, absorptions- und sättigungsbeständig ist. Der Satz ist ideal für Indoor- und Outdoor-Anwendungen vom Typ 12, 13, 4 und 4X. Zudem ist er optimal für nichtmetallische Gehäuse in Anwendungen, bei denen außen keine metallischen Materialien zulässig sind. Der Bausatz ist für Schrankmaterialstärken von bis zu 6 mm (0,25 Zoll) geeignet. Alle Fensterbausätze lassen sich mühelos einbauen und erfordern lediglich einen einfachen rechteckigen Gehäuseausbruch. Sämtliche erforderlichen Befestigungselemente sowie Montage- und Ausbruchanleitungen sind inbegriffen. Alle Fenster sind mit einer Dichtung versehen, die gegen Öle, Kühlschmierstoffe und zahlreiche andere Flüssigkeiten beständig ist. Für Fensterbausätze derselben Größe wird derselbe austauschbare Ausbruch verwendet.

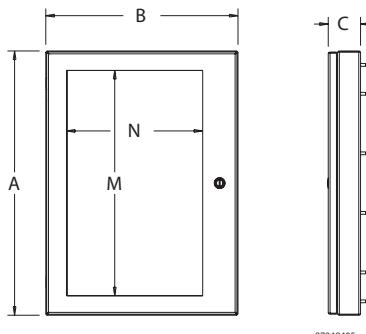
Kundenspezifische Größen für Fensterbausätze aus Stahl und Edelstahl sind mit unterschiedlichen Oberflächen und Dichtungsmaterialien erhältlich.

Katalognr.	A x B x C (Zoll)	A x B x C (mm)	Material	Fenstergröße M x N (Zoll)	Fenstergröße M x N (mm)	Erforderliche Größe für Ausbrüche G x H (Zoll)	Erforderliche Größe für Ausbrüche G x H (mm)
APWK53NF	7,50 x 5,50 x 0,31	191 x 140 x 8	Stahl	5,00 x 3,00	127 x 76	6,78 x 4,78	172 x 121
APWK53NFSS	7,50 x 5,50 x 0,31	191 x 140 x 8	Edelstahl	5,00 x 3,00	127 x 76	6,78 x 4,78	172 x 121
APWK53NFNM	7,62 x 5,62 x 0,63	194 x 143 x 16	Nichtmetallisch	5,00 x 3,00	127 x 76	6,78 x 4,78	172 x 121
APWK711NFSS	9,50 x 13,50 x 0,31	241 x 343 x 8	Edelstahl	11,00 x 7,00	279 x 178	8,78 x 12,78	223 x 325
APWK95NF	11,50 x 8,00 x 0,31	292 x 203 x 8	Stahl	9,00 x 5,50	229 x 140	10,78 x 7,28	274 x 185
APWK95NFSS	11,50 x 8,00 x 0,31	292 x 203 x 8	Edelstahl	9,00 x 5,50	229 x 140	10,78 x 7,28	274 x 185
APWK133NF	15,50 x 5,50	394 x 140	Stahl	13,00 x 3,00	330 x 76	14,78 x 4,78	375 x 121
APWK138NF	15,50 x 10,50 x 0,31	394 x 267 x 8	Stahl	13,00 x 8,00	330 x 203	14,78 x 9,78	375 x 248
APWK138NFSS	15,50 x 10,50 x 0,31	394 x 267 x 8	Edelstahl	13,00 x 8,00	330 x 203	14,78 x 9,78	375 x 248
APWK715NFSS	17,50 x 9,50	445 x 241	Edelstahl	15,00 x 7,00	381 x 178	8,78 x 16,78	223 x 426
APWK175NF	19,50 x 8,00 x 0,31	495 x 203 x 8	Stahl	17,00 x 5,50	432 x 140	18,78 x 7,28	477 x 185
APWK1711NF	19,50 x 13,50 x 0,31	495 x 343 x 8	Stahl	17,00 x 11,00	432 x 279	18,78 x 12,78	477 x 325
APWK1711NFSS	19,50 x 13,50 x 0,31	495 x 343 x 8	Edelstahl	17,00 x 11,00	432 x 279	18,78 x 12,78	477 x 325
APWK720NFSS	22,50 x 9,50	572 x 241	Edelstahl	20,00 x 7,00	508 x 178	8,78 x 21,78	223 x 553
APWK2315NF	25,50 x 17,50 x 0,31	648 x 445 x 8	Stahl	23,00 x 15,00	584 x 381	24,78 x 16,78	629 x 426
APWK2315NFSS	25,50 x 17,50 x 0,31	648 x 445 x 8	Edelstahl	23,00 x 15,00	584 x 381	24,78 x 16,78	629 x 426
APWK724NFSS	26,50 x 9,50	673 x 241	Edelstahl	24,00 x 7,00	610 x 178	8,78 x 25,78	223 x 655
APWK729NFSS	31,50 x 9,50	800 x 241	Edelstahl	29,00 x 7,00	737 x 178	8,78 x 30,78	223 x 782
APWK2919NF	31,50 x 21,50	800 x 546	Stahl	29,00 x 19,00	737 x 483	30,78 x 20,78	782 x 528
APWK2919NFSS	31,50 x 21,50	800 x 546	Edelstahl	29,00 x 19,00	737 x 483	30,78 x 20,78	782 x 528
APWK3523NF	37,50 x 25,50	953 x 648	Stahl	35,00 x 23,00	889 x 584	36,78 x 24,78	934 x 629

Bei der Ermittlung des passenden Fensterbausatzes für eine Tür oder Verkleidung müssen Dichtungen, Dokumententaschen, Türgriffe, Verriegelungsgestänge und andere an der Tür oder am Deckel befestigte Teile berücksichtigt werden.

Fensterbausätze

AUFSATZFENSTER TYP 4 UND 4X



87948405

INDUSTRIESTANDARDS

Edelstahl

Gelistet nach UL 508A; Typ 3R, 4, 4X, 12; File-Nr. E61997
Gelistet nach cUL nach CSA C22.2 Nr. 94; Typ 3R, 4, 4X, 12;
File-Nr. E61997

NEMA/EEMAC Typ 3R, 4, 4X, 12
IEC 60529, IP66



Stahl

Gelistet nach UL 508A; Typ 4, 12; File-Nr. E61997
Gelistet nach cUL nach CSA C22.2 Nr. 94; Typ 4, 12;
File-Nr. E61997

NEMA/EEMAC Typ 4, 12

ANWENDUNG

Die Aufsatzfenster dienen als Sichtfenster und bieten Schutz und leichten Zugang zu Einbauten und Komponenten im Sichtbereich. Mit ihrer Größe können die Aufsatzfenster direkt im nutzbaren Türbereich von NEMA- und CONCEPT-Wandgehäusen von HOFFMAN sowie in allen HOFFMAN-Gehäusen mit einer Montagefläche in passender Größe montiert werden. Diese Bausätze haben ein ästhetisches Design, einen Vorreiberverschluss für einen leichten Zugang, ein 6 mm (0,25 Zoll) starkes, transparentes Polycarbonatfenster, 64,0 mm (2,5 Zoll) Tiefe für tiefe Steuerungen und einen integrierten Druckanschlag, der für eine optimale Dichtungskompression sorgt und eine bündige Montage ermöglicht. Jeder Bausatz wird mit einer Befestigungsvorlage und Befestigungselementen ausgeliefert, die eine einfache Montage mit Links- oder Rechtsanschlag ermöglichen.

ZUBEHÖR

Ausbesserungslack (ATPPY61)

OPTIONEN

Optionale Griffe

CWHNL – ohne Feststeller

CWHK – mit Knebelschloss

CWHPTO – mit Vorhängeschloss

SPEZIFIKATIONEN

- Aus Edelstahl Typ 316L oder lackiertem Stahl
- Vorreiberverschlüsse für einen leichten Zugang
- 6,0 mm (0,25 Zoll) starkes, transparentes Polycarbonatfenster
- 64,0 mm (2,5 mm) Tiefe für tiefe Steuerungen
- Integrierter Druckanschlag an der Rückseite des Fensterbausatzes, der für eine optimale Dichtungskompression sorgt und eine bündige Montage ermöglicht
- Für Links- oder Rechtsanschlag geeignet
- Befestigungsvorlage und Befestigungselemente inbegrieffen
- Leicht abnehmbarer clipartiger Scharnierbolzen

oberfläche

Edelstahl: Gehäuse sind unlackiert; Tür und Korpus weisen eine glatte, gebürstete Oberfläche auf (Feinheitsgrad 4).
Baustahl: Oberfläche innen und außen: grauer Lack aus Polyesterpulver, ANSI 61

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	A x B x C (Zoll/mm)	Material	Fenstergröße M x N (Zoll/mm)		Anzahl der Verriegelungen
			M	N	
AWDH1418N4	12,19 x 14,56 x 2,73 310 x 370 x 69	Stahl	8,68 x 9,83 220 x 250		1
AWDH1418N4SS	12,19 x 14,56 x 2,73 310 x 370 x 69	Edelstahl 316L	8,68 x 9,83 220 x 250		1
AWDH1612N4	14,19 x 8,14 x 2,73 360 x 207 x 69	Stahl	10,68 x 3,41 271 x 87		1
AWDH1612N4SS	14,19 x 8,14 x 2,73 360 x 207 x 69	Edelstahl 316L	10,68 x 3,41 271 x 87		1
AWDH2016N4	18,19 x 12,14 x 2,73 462 x 308 x 69	Stahl	14,68 x 7,41 373 x 188		1
AWDH2016N4SS	18,19 x 12,14 x 2,73 462 x 308 x 69	Edelstahl 316L	14,68 x 7,41 373 x 188		1
AWDH2416N4	22,19 x 12,14 x 2,73 564 x 308 x 69	Stahl	18,68 x 7,41 474 x 188		2
AWDH2416N4SS	22,19 x 12,14 x 2,73 564 x 308 x 69	Edelstahl 316L	18,68 x 7,41 474 x 188		2
AWDH2420N4	22,19 x 16,14 x 2,73 564 x 410 x 69	Stahl	18,68 x 11,41 474 x 290		2
AWDH2420N4SS	22,19 x 16,14 x 2,73 564 x 410 x 69	Edelstahl 316L	18,68 x 11,41 474 x 290		2
AWDH2430N4	22,19 x 26,14 x 2,73 564 x 664 x 69	Stahl	18,68 x 20,22 474 x 514		2
AWDH2430N4SS	22,19 x 26,14 x 2,73 564 x 664 x 69	Edelstahl 316L	18,68 x 20,22 474 x 514		2
AWDH3024N4	28,19 x 20,14 x 2,73 716 x 512 x 69	Stahl	24,68 x 14,22 627 x 361		2
AWDH3024N4SS	28,19 x 20,14 x 2,73 716 x 512 x 69	Edelstahl 316L	24,68 x 14,22 627 x 361		2
AWDH3624N4	34,19 x 20,14 x 2,73 868 x 512 x 69	Stahl	30,68 x 14,22 779 x 361		2
AWDH3624N4SS	34,19 x 20,14 x 2,73 868 x 512 x 69	Edelstahl 316L	30,68 x 14,22 779 x 361		2

Türarretierungssatz



Ausgelegt für die Verwendung mit den meisten HOFFMAN-Standardgehäusen Typ 4 und 12 zur Arretierung der Tür in geöffneter Stellung. Die Gehäuse müssen eine Breite von mindestens 16,00 Zoll (406 mm) sowie eine Tür mit horizontaler Öffnung aufweisen. Der Türarretierungssatz kann oben oder unten an der Türöffnung montiert werden. Dazu müssen lediglich jeweils zwei kleine Löcher in das Schrankgehäuse und in die Tür gebohrt werden. Der Türöffnungswinkel lässt sich mithilfe einer Flügelmutter leicht anpassen, und der Arretierungsarm wird beim Schließen der Tür automatisch eingeklappt. Alle Teile sind beschichtet. Erfüllt bei sachgemäßer Montage in einem HOFFMAN-Gehäuse UL/CSA Typ 4 und Typ 12. Der Türarretierungssatz ist nicht für die Verwendung mit CONCEPT-Fenstertüren oder mit Gehäusen mit einer Schwenkplatte oder einem Schwenkrahmen vorgesehen.

Katalognr.	Beschreibung
ADSTOPK	Türarretierungssatz

TÜRARRETIERUNGSSATZ AUS EDELSTAHL TYP 316



ANWENDUNG

Der Türarretierungssatz aus Edelstahl Typ 316 eignet sich für Anwendungen, bei denen die Art von Korrosionsschutz erforderlich ist, die nur Edelstahl Typ 316 bieten kann. Typische Anwendungen: Wasseraufbereitung, Papier- und Zellstoffindustrie, petrochemische und chemische Industrie, Nahrungsmittel- und Pharma industrie sowie Verpackungsindustrie. Im Satz sind alle Befestigungselemente inbegriffen. Hält Türen in geöffneter Stellung. Kann an der Ober- oder Unterseite der Tür angebracht werden. Kann an Türen mit Links- oder Rechtsanschlag montiert werden. Entspricht der Gehäuseklasse Typ 4X. Einfache Montage. Die Befestigungselemente bestehen aus Edelstahl Typ 316. Dieser Türarretierungssatz ist in großen Schränken und Wandgehäusen montierbar.

EIGENSCHAFTEN

- Kann an der Ober- oder Unterseite der Tür angebracht werden
- Kann an Türen mit Links- oder Rechtsanschlag montiert werden
- Entspricht der Gehäuseklasse Typ 4X
- Einfache Montage

LIEFERUMFANG

- Bausatz einschließlich Befestigungselementen aus Edelstahl Typ 316

Katalognr.	Beschreibung
ADSTOPKSS6	Türarretierungssatz aus Edelstahl Typ 316

TÜRARRETIERUNGSSATZ FÜR GROSSE GEHÄUSE



Ausgelegt für die Verwendung mit den meisten großen Standardgehäusen aus Bau- und Edelstahl zur Arretierung der Tür in einem 90-Grad-Winkel. Der Türarretierungssatz kann oben oder unten an der Türöffnung montiert werden. Dazu müssen lediglich jeweils zwei kleine Löcher in das Schrankgehäuse und in die Tür gebohrt werden. Alle Teile sind beschichtet. Erfüllt bei sachgemäßer Montage in einem HOFFMAN-Gehäuse UL/CSA Typ 4 und Typ 12.

Katalognr.	Beschreibung
ALGDSTOP2	Türarretierungssatz für große Gehäuse

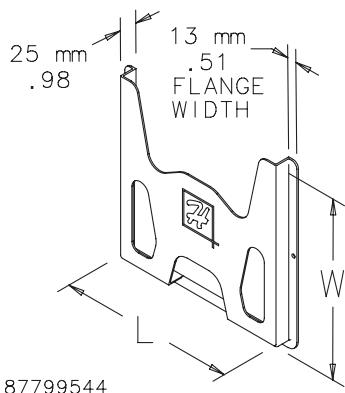
Dokumententaschen

DOKUMENTENTASCHE AUS THERMOPLAST



Ermöglicht die bequeme Aufbewahrung von Schaltplänen, Bedienungsanleitungen und anderer Dokumentation im Schrank. Die Taschen mit Kleberücken werden innerhalb der geschlossenen Schrankverkleidung angebracht. Befestigungselemente sind inbegriffen. Die dunkelgrauen Dokumententaschen bestehen aus Thermoplast und verfügen über Ausbrüche, damit der Inhalt jederzeit leicht zugänglich und gut sichtbar ist.

Katalognr.	Beschreibung	Größe L x W (Zoll/mm)
ADP1	Kleine Tasche	6,00 x 6,00 152 x 152
ADP2	Große Tasche	12,00 x 12,00 305 x 305

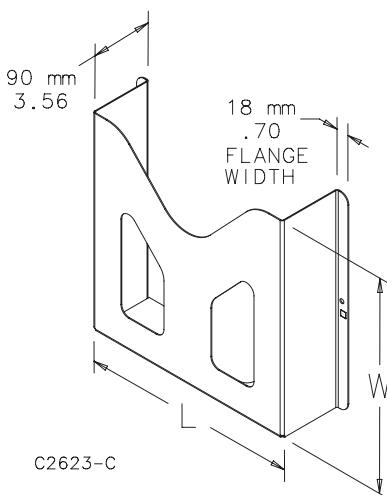


DOKUMENTENTASCHE AUS METALL



Die drei Zoll (76 mm) tiefe Dokumententasche aus Metall ermöglicht die bequeme Aufbewahrung von Schaltplänen, Bedienungsanleitungen und anderer Dokumentation im Schrank. Groß genug für die Aufbewahrung von 3 Ringbüchern. Befestigungselemente sind inbegriffen. Weiß lackiert mit Ausbrüchen für leichten Zugang und gute Einsehbarkeit.

Katalognr.	Passend für A x B (Zoll/mm)	Größe L x W (Zoll/mm)
ADP3	größer als oder gleich 12,00 x 12,00 30,00 x 24,00	305 x 305



Dichtkappe

DICHTKAPPEN HOFFMAN HOL-SEALERS



INDUSTRIESTANDARDS

Dichtkappe aus Stahl

Nach UL 508A zugelassenes Bauelement; Typ 3R, 4, 12, 13;
File-Nr. E61997

CSA, File-Nr. 42186; Typ 3R, 4, 12, 13

NEMA/EEMAC Typ 3R, 4, 12, 13

IEC 60529, IP66

Dichtkappe aus Edelstahl

Nach UL 508A zugelassenes Bauelement; Typ 3R, 4, 4X, 12,
13; File-Nr. E61997

CSA, File-Nr. 42186; Typ 3R, 4, 4X, 12, 13

NEMA/EEMAC Typ 3R, 4, 4X, 12, 13

IEC 60529, IP66



ANWENDUNG

Dichten von zusätzlichen Bohrungen für Taster, Bohrungen für Leitungen und Materialausbrüchen gegen Staub, Schmutz, Öl und Wasser mit HOFFMAN Hol Sealers. Dichtkappe dichten Löcher aller Größen und Formen von 0,19 Zoll (4,8 mm) bis zum größten in der Tabelle angegebenen Durchmesser ab. Sie können in Gehäusen mit einer Wandstärke von bis zu 0,31 Zoll (8,0 mm) verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- In verschiedenen Farben und Größen erhältlich
- Eine ölbeständige Dichtung ist inbegriffen.

SPEZIFIKATIONEN

Modelle aus Stahl

- 1,3 mm starke Rückwand aus verzinktem Stahl
- Beschichteter Bolzen (10–32 x 5/8) und Flügelmutter

Modelle aus Edelstahl

- 1,3 mm starke Rückwand aus Edelstahl
- Dichtkappe, Rückwand, Bolzen (10–24 x 5/8) und Flügelmutter aus Edelstahl Serie 300

OBERFLÄCHE

Bei den Dichtkappen aus Stahl ist die verzinkte Frontseite mit einem Lack aus Polyesterpulver lackiert.

Die Dichtkappen aus Edelstahl haben eine polierte Frontseite.

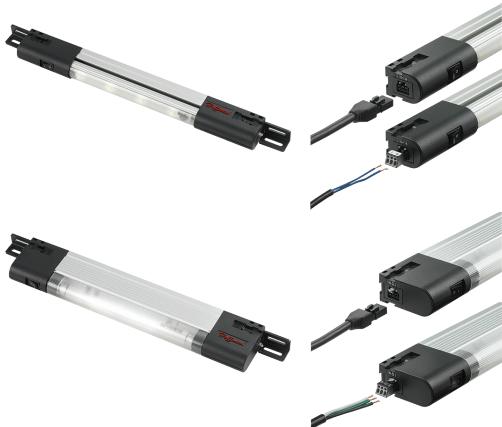
Dichtkappe

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Material	Oberfläche/Farbe	für	Maximaler Lochdurchmesser (Zoll/mm)	Durchmesser Dichtkappe (Zoll/mm)
AS056M	Stahl	ANSI 61 grau	Mikro	0,56 14	0,80 20
AS056MSS	Edelstahl	Edelstahl	Mikro	0,56 14	0,80 20
AS056MLG	Stahl	Lichtgrau	Mikro	0,56 14	0,80 20
ASPBG	Stahl	ANSI 61 grau	22,5-mm-Tasterbohrungen	0,88 22	1,22 31
ASPBGSS	Edelstahl	Edelstahl	22,5-mm-Tasterbohrungen	0,88 22	1,22 31
AS050	Stahl	ANSI 61 grau	1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	0,88 22	1,38 35
AS050SS	Edelstahl	Edelstahl	1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	0,88 22	1,38 35
AS075	Stahl	ANSI 61 grau	3/4-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,06 27	1,56 40
AS075SS	Edelstahl	Edelstahl	3/4-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,06 27	1,56 40
AS075LG	Stahl	Lichtgrau	3/4-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,06 27	1,56 40
ASPB	Stahl	ANSI 61 grau	30,5-mm-Tasterbohrungen	1,25 32	1,75 44
ASPBSS	Edelstahl	Edelstahl	30,5-mm-Tasterbohrungen	1,25 32	1,75 44
AS100	Stahl	ANSI 61 grau	1-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,38 35	1,88 48
AS100SS	Edelstahl	Edelstahl	1-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,38 35	1,88 48
AS125	Stahl	ANSI 61 grau	1-1/4-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,69 43	2,19 56
AS125SS	Edelstahl	Edelstahl	1-1/4-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,69 43	2,19 56
AS125LG	Stahl	Lichtgrau	1-1/4-Zoll-Bohrung für Leitungen	1,69 43	2,19 56
AS150	Stahl	ANSI 61 grau	1-1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	2,00 51	2,50 64
AS150SS	Edelstahl	Edelstahl	1-1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	2,00 51	2,50 64
AS200	Stahl	ANSI 61 grau	2-Zoll-Bohrung für Leitungen	2,50 64	3,00 76
AS200SS	Edelstahl	Edelstahl	2-Zoll-Bohrung für Leitungen	2,50 64	3,00 76
AS250	Stahl	ANSI 61 grau	2 1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	3,00 76	3,50 89
AS250SS	Edelstahl	Edelstahl	2 1/2-Zoll-Leitung	3,00 76	3,50 89
AS300	Stahl	ANSI 61 grau	3-Zoll-Bohrung für Leitungen	3,62 92	4,12 105
AS300SS	Edelstahl	Edelstahl	3-Zoll-Bohrung für Leitungen	3,62 92	4,12 105
AS350	Stahl	ANSI 61 grau	3-1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	4,12 105	4,62 117
AS350SS	Edelstahl	Edelstahl	3-1/2-Zoll-Bohrung für Leitungen	4,12 105	4,62 117
AS400	Stahl	ANSI 61 grau	4-Zoll-Bohrung für Leitungen	4,62 117	5,12 130
AS400SS	Edelstahl	Edelstahl	4-Zoll-Bohrung für Leitungen	4,62 117	5,12 130

LED-Schrankbeleuchtung

LED-SCHRANKBELEUCHTUNG – ÜBERSICHT



INDUSTRIESTANDARDS

LED-Beleuchtung

Nach UL 508A zugelassenes Bauelement; File-Nr. E234324
Nach cUL zugelassenes Bauelement nach CSA C22.2
Nr. 14; File-Nr.
E234324

CE

Schutzart: IP20

Entspricht bei sachgemäßer Montage der Gehäuseklasse 4X.



ANWENDUNG

Diese vielseitige, schlanke LED-Beleuchtung bietet eine hohe Flexibilität bei der Montage und lässt sich ohne großen Aufwand in jedem Gehäuse montieren. Leichte Verkabelung dank Klemmenblöcken. Zubehör: Anreihkabel, Netzkabel und Türkontactschalter jeweils mit Plug-and-Play-Steckverbindern für einen mühelosen Anschluss an die Klemmenblöcke mit einem innovativen Klemmenanschlussystem. Die LED-Ausführung weist bei minimaler Leistungsaufnahme eine herausragende Lichtleistung auf.

EIGENSCHAFTEN

- Die Beleuchtung kann dank dem schlanken Profil beiseitegeschoben werden, um die Montage von Platten zu erleichtern.
- Vielseitige Montageoptionen ermöglichen die horizontale und vertikale Positionierung, dank der Möglichkeit zur beidseitigen Montage ist eine ideale Ausrichtung möglich.
- Befestigungselemente für die folgenden Schrankeinbauten sind inbegriffen: PROLINE-Gestell, Schrankdach, Platteneinbau und Unistrut

- Ein-/Ausschalter in Beleuchtung integriert; als optionales Zubehör ist ein Türkontakt-Fernschalter erhältlich, mit dem das Licht beim Öffnen der Tür eingeschaltet wird (230-VAC-Schranksbeleuchtung mit Leuchtstoffröhre ist mit einem normalen Schalter oder mit einem Sensor ausgestattet, der beim Öffnen der Tür aktiviert wird)

LED-BELEUCHTUNG:

Mechanische Befestigung mit Schrauben oder Magnetbefestigung (rutschfest, gummiert)

Schutzart II (doppelt isoliert)

Betriebstemperatur -22 °F bis 140 °F (-30 °C bis 60 °C)

Ein-/Ausschalter oder Aktivierung über Bewegungsmelder

LED-Leuchten mit einer Lichtstärke von 400 lm;
Beleuchtungswinkel: 120°

Geringer Leistungsbedarf von 5 Watt

Leichte Verbundbauweise

Ein- und Ausgangsstecker sind im Lieferumfang der Beleuchtung enthalten (16 AWG).

SPEZIFIKATIONEN

LED-BELEUCHTUNG:

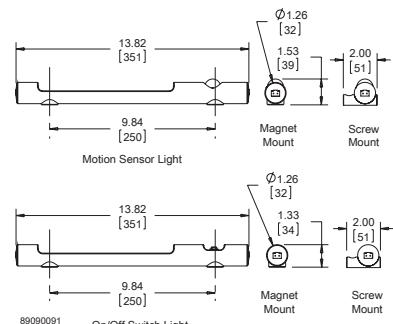
- Energieeffizientes LED-Beleuchtungskit (Leuchtdioden)
- Befestigung mit Schrauben, Befestigungselemente sind inbegriffen (entspricht der Gehäuseklasse UL Typ 4X)
- Keine vom Anwender zu wartenden Teile
- Lebensdauer: 60.000 Stunden bei 68 °F (20 °C) und bei Betrieb gemäß Spezifikationen
- Betriebstemperatur: -22 bis +140 °F (-30 bis +60 °C) bei Betrieb gemäß Spezifikationen
- 5 Watt Leistungsaufnahme
- Transparent, Verbundbauweise

LED-Schrankbeleuchtung

LED-BELEUCHTUNGSKIT



LED-Beleuchtungskits sorgen für die Schrankinnenbeleuchtung. Diese Beleuchtungskits sind ideal für ferngesteuerte Anwendungen und Anwendungen im Dunkeln. Die Beleuchtung kann mit den inbegrieffenen Befestigungselementen mechanisch befestigt werden, um die Schutzart für Schränke nach UL (bis Typ 4X) zu gewährleisten. Alternativ ist auch eine Magnetbefestigung an ebenen Stahloberflächen möglich. Die Leuchten sind mit einer Schaltung zur automatischen Überwachung ausgestattet (Wechselspannung 90 VAC bis 260 VAC und Gleichspannung 20 VDC bis 60 VDC). LED-Leuchten haben ein geringes Gewicht und einen kleinen Formfaktor, bieten jedoch 400 lm mit einem Wert von 6000 bis 7000 K. Die Leistungsaufnahme liegt bei allen Modellen bei 5 Watt.



Katalognr.	A x B x C (Zoll/mm)	Gewicht (oz.)	Gewicht [g]	Befestigung Ausführung	Eingang	Aktivierung	Spannung
LEDA1M35	1,34 x 1,26 x 13,82 34 x 32 x 351	4,8	135	Magnet	AC	Ein-/Ausschalter	90 VAC bis 260 VAC
LEDA2M35	1,54 x 1,26 x 13,82 39 x 32 x 351	5,0	140	Magnet	AC	IR-Bewegungsmelder	90 VAC bis 260 VAC
LEDA1S35	1,42 x 2,05 x 13,82 36 x 52 x 351	4,8	135	Geschraubter	AC	Ein-/Ausschalter	90 VAC bis 260 VAC
LEDA2S35	1,63 x 2,05 x 13,82 41 x 52 x 351	5,0	140	Geschraubter	AC	IR-Bewegungsmelder	90 VAC bis 260 VAC
LEDD1M35	1,34 x 1,26 x 13,82 34 x 32 x 351	4,8	135	Magnet	DC	Ein-/Ausschalter	20 VDC bis 60 VDC
LEDD2M35	1,54 x 1,26 x 13,82 39 x 32 x 351	5,0	140	Magnet	DC	IR-Bewegungsmelder	20 VDC bis 60 VDC
LEDD1S35	1,42 x 2,05 x 13,82 36 x 52 x 351	4,8	135	Geschraubter	DC	Ein-/Ausschalter	20 VDC bis 60 VDC
LEDD2S35	1,63 x 2,05 x 13,82 41 x 52 x 351	5,0	140	Geschraubter	DC	IR-Bewegungsmelder	20 VDC bis 60 VDC

STECKVERBINDER-/KABEL-BAUGRUPPE ALS EINGANG FÜR LED-BELEUCHTUNG



Die Steckverbinder-/Kabel-Baugruppe am Eingang dient der Stromversorgung der LED-Leuchte. Vormontierte Steckverbinder-/Kabel-Baugruppe mit einer 78,7 Zoll (2000 mm) langen Kabelpeitsche. Die Kabel bestehen aus 16-AWG-Kupferdraht.

Katalognr.	A (Zoll/mm)	Eingang	Verwendung mit
LEDA20C	78,74 2000	AC	LED-Leuchten (Wechselspannung)
LEDD20C	78,74 2000	DC	LED-Leuchten (Gleichspannung)



Die Steckverbinder-/Kabel-Baugruppe zur Erweiterung wird verwendet, um benachbarte LED-Leuchten miteinander zu verbinden (Daisy Chain). Bis zu 10 LED-Leuchten können angereiht bzw. in Reihe geschaltet werden. Vormontierte Steckverbinder-/Kabel-Baugruppe mit einem 39,4 Zoll (1000 mm) langen Kabel zwischen Ein- und Ausgangsstecker. Die Kabel bestehen aus 16-AWG-Kupferdraht.

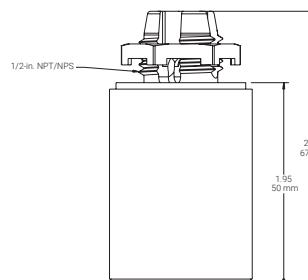
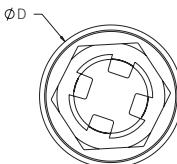
Katalognr.	A (Zoll/mm)	Eingang	Verwendung mit
LEDA10E	39,37 1000	AC	LED-Leuchten (Wechselspannung)
LEDD10E	39,37 1000	DC	LED-Leuchten (Gleichspannung)

Lösungen für Kondensatregulierung und Druckausgleich

H20MIT-ENTWÄSSERUNGSSTUTZEN, TYP 4X



H20MIT Vent Drains



87937537

INDUSTRIESTANDARDS

Erfüllt UL/cUL Typ 4, 4X bei sachgemäßer Montage in einem UL/cUL-Gehäuse Typ 4, 4X.

Gelistet nach UL 508A; Typ 4, 4X; File-Nr. E61997
Gelistet nach cUL nach CSA C22.2 Nr. 94; Typ 4, 4X;
File-Nr. E61997

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X
IEC 60529, IP66



ANWENDUNG

H20MIT-Entwässerungsstutzen leiten Wasseransammlungen im unteren Bereich eines Schranks ab. Die nach UL zugelassenen Entwässerungsstutzen dienen darüber hinaus auch als Luftdruckregler, da sie die schädlichen Auswirkungen von temperaturbedingten Unterdrücken mindern, durch die Wasser und Feuchtigkeit in das Gehäuse gesaugt werden können.

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung	D (Zoll)	D (mm)	Menge
AVDR4NM	Entwässerungsstutzen aus nichtmetallischem Material	1,25	32	1
AVDR4SS4	Entwässerungsstutzen aus Edelstahl	1,38	35	1

EIGENSCHAFTEN

- Leitet Flüssigkeitsansammlungen mithilfe der Schwerkraft ab
- Mechanische Einweg-Absperrung verhindert bei ausgeglichenem Druck, dass Wasser und Verunreinigungen in das Gehäuse eindringen.
- Weniger Korrosion, durch die die Lebensdauer von internen elektrischen und elektronischen Komponenten verkürzt wird
- Montage in einer 7/8-Zoll-Bohrung im Gehäuseboden mit beiliegender Mutter oder in einem Anschlussstück mit einem 1/2-Zoll-NPT/NPS-Gewinde
- Montage im Boden von Gehäusen aus Baustahl, Aluminium, Edelstahl oder aus einem nichtmetallischen Material
- Entspricht bei sachgemäßer Montage der Gehäuseklasse UL.

SPEZIFIKATIONEN

Entwässerungsstutzen aus Edelstahl
Korrosionsbeständiges Polyester mit einer Hülse aus Edelstahl Typ 304
50,8 mm lang x 35 mm Außendurchmesser
Entwässerungsstutzen aus nichtmetallischem Material
Korrosionsbeständiges Polyester
50,8 mm lang x 32 mm Außendurchmesser

NOTIZEN:

Lösungen für Kondensatregulierung und Druckausgleich

THERMOELEKTRISCHER ENTFEUCHTER H20MIT



INDUSTRIESTANDARDS

Gelistet nach UL 508A; File-Nr. E61997

Gelistet nach cUL nach C22.2 Nr. 14; File-Nr. E61997

CE



ANWENDUNG

Der thermoelektrische Entfeuchter H20MIT entfeuchtet die Luft im Schrankinnenraum und stellt somit eine kostengünstige, aber dennoch extrem effiziente Möglichkeit zum Schutz elektronischer und elektrischer Komponenten vor Kondensation dar.

LIEFERUMFANG

- Vier Fuß (1219 mm) langer Kunststoffschlauch
- Zwei Schlauchhalterungen
- Eine Schlauchhalterung mit zwei Enden
- Sechs Zoll (152 mm) langes Klettband
- Sieben Zoll (178 mm) lange DIN-Schiene
- Zwei Befestigungsschrauben

EIGENSCHAFTEN

- Weniger Korrosion, durch die Lebensdauer von internen elektrischen und elektronischen Komponenten verkürzt wird
- Kondensiert Feuchtigkeit aus dem Schrankinnenraum sowie stehende Flüssigkeiten

STANDARDPRODUKT

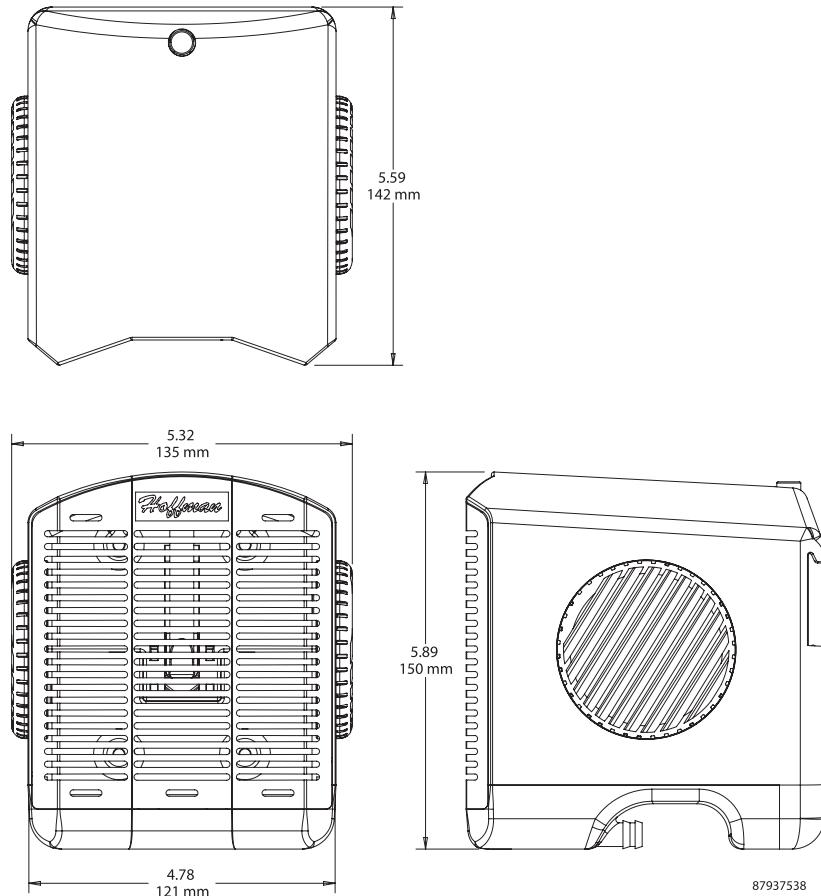
Katalognr.

H20MITTER

Beschreibung

Thermoelektrischer Entfeuchter

Lösungen für Kondensatregulierung und Druckausgleich



Lösungen für Kondensatregulierung und Druckausgleich

LÖSUNGEN AUS EDELSTAHL FÜR DRUCKAUSGLEICH



INDUSTRIESTANDARDS

CE
NEMA Typ 4X
IEC/EN 60529, IP66



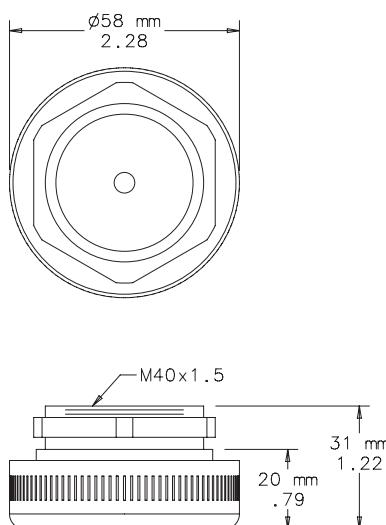
ANWENDUNG

Druckdifferenzen in einem dicht verschlossenen Gehäuse entstehen durch die von elektrischen und elektronischen Geräten im Gehäuse erzeugte Wärme sowie durch Schwankungen der Umgebungstemperatur. Lösungen aus Edelstahl für Druckausgleich bieten IP66-Schutz in korrosiven Umgebungen, in denen ein langsamer Druckausgleich erforderlich ist. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollten zwei Stopfen diagonal zueinander eingesetzt werden.

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	A x B Zoll/mm	Schranktiefe (Zoll/mm)	Betriebs-/Lagertemperatur °F	Betriebs-/Lagertemperatur °C
APCDSS6	2,28 x 1,22 58 x 31	0,35 9	-40 bis 176	-40 bis 80

Abmessung = Durchmesser



87921423

Lösungen für Kondensatregulierung und Druckausgleich

LÖSUNGEN FÜR DRUCKAUSGLEICH



INDUSTRIESTANDARDS

UL Typ 1, 4, 4X; File-Nr. E234324

CE
IEC/EN 60529, IP66



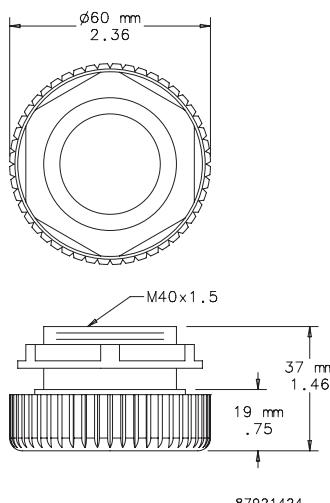
ANWENDUNG

Druckdifferenzen in einem dicht verschlossenen Gehäuse entstehen durch die von elektrischen und elektronischen Geräten im Gehäuse erzeugte Wärme sowie durch Schwankungen der Umgebungstemperatur. Lösungen für Druckausgleich bieten IP66-Schutz in Umgebungen, in denen ein langsamer Druckausgleich erforderlich ist. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollten zwei Stopfen diagonal zueinander eingesetzt werden.

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	A x B (Zoll/mm)	Schranktiefe (Zoll/mm)	Betriebs-/Lagertemperatur °F	Betriebs-/Lagertemperatur °C
APCDABS	2,36 x 1,46 60 x 37	0,6 15	-49 bis 158	-45 bis 70

Abmessung = Durchmesser



87921424

Gehäuse-Heizungen

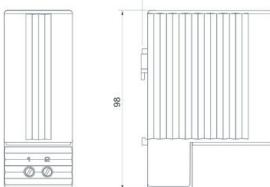
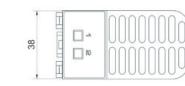
KOMPAKTE HEIZUNGEN MIT LÜFTER VON 10 W BIS 150 W



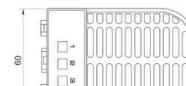
10/20 W



50/100/150 W



10/20 W



50/100/150 W



SPEZIFIKATIONEN

- Kompakte Heizung ohne Lüfter
- Einfache und schnelle Montage durch Einclippen
- Weiter Eingangsspannungsbereich AC/DC 120 bis 240 V
- Niedrige Oberflächentemperatur, Schutzisolierung und Temperaturbegrenzung mit PTC-Widerstand

LIEFERUMFANG (KOMPLETT MONTIERT)

- Heizung, AC/DC-Spannungsbereich 100 bis 240 V; Kaltleiter, selbstregelnd
- Heizkörpergehäuse, Kunststoff UL94 V-0; Befestigungsart: Clip für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 60715
- Anschluss: 2-polige (10 W, 20 W) und/oder 4-polige (50 W, 100 W, 150 W) Klemme, 2,5 mm², Drehmoment max. 0,8 Nm

TECHNISCHE DATEN

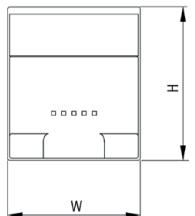
	10 W	20 W	50 W	100 W	150 W
Heizleistung in W	10	20	50	100	150
Einschaltstrom max. in A	1,0	2,5	2,5	4,5	8,0
Vorsicherung (träge) in A	2,0	4,0	4,0	8,0	10,0
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse	II	II	II	II	II
Abmessungen H x W x D in mm	98 x 38 x 75	98 x 38 x 75	110 x 60 x 90	110 x 60 x 90	150 x 60 x 90
Gewicht in kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
Anschluss	2-polige Klemme, 2,5 mm ² , Drehmoment 0,8 Nm		4-polige Klemme, 2,5 mm ² , Drehmoment 0,8 Nm		
Oberflächentemperatur in °C	< +80 °C, mit Ausnahme der obigen Gewebeoberfläche				
Prüfzeichen	CE, UL, VDE, EAC, RoHS				
Befestigung	Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene (EN 60715)				

Gehäuse-Heizungen

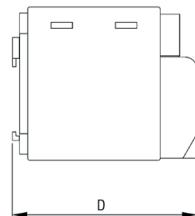
KOMPAKTE HEIZUNGEN MIT LÜFTER VON 150 W BIS 400 W



Maßbild



Schnappbefestigung



SPEZIFIKATIONEN

- Kompakte Heizung mit Lüfter, schlankes, kompaktes Design mit hoher Heizleistung
- Einfache und schnelle Montage durch Einclippen oder Festschrauben
- Dynamisches Aufheizen und Temperaturbegrenzung durch PTC-Technologie
- Geräuscharm

- Axiallüfter, Luftführung von unten nach oben

- Anschluss: 2-polige Klemme, 2,5 mm², Drehmoment max. 0,8 Nm

ZUBEHÖR

- Thermostat zum Heizen
- Hygrostat

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung
60715-225	150 W
60715-226	250 W
60715-227	400 W

LIEFERUMFANG (KOMPLETT MONTIERT)

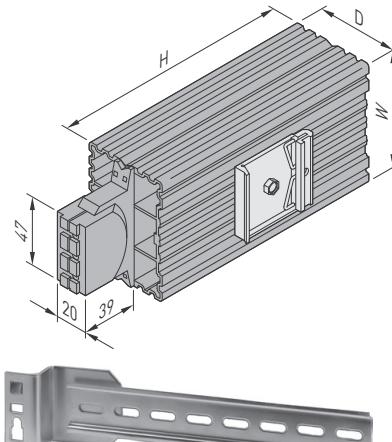
- Heizung, Spannung 230 VAC, Kaltleiter, selbstregelnd
- Heizkörpergehäuse, Kunststoff UL94 V-0; Befestigungsart: Clip für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 60715

TECHNISCHE DATEN

	150 W	250 W	400 W
Heizleistung in W	150	250	400
Einschaltstrom max. in A	9,0	12	15
Vorsicherung (träge) in A	10	10	16
Axiallüfter, freiblasend	13,8 m ² /h	45 m ² /h	45 m ² /h
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse	II	II	II
Abmessungen H x W x D in mm	75 x 65 x 90	90 x 85 x 111	90 x 85 x 111
Gewicht in kg	0,3	0,5	0,5
Oberflächentemperatur in °C	< 50 °C, mit Ausnahme der obigen Gewebeoberfläche	< 65 °C, mit Ausnahme der obigen Gewebeoberfläche	< 65 °C, mit Ausnahme der obigen Gewebeoberfläche
Anschluss	2-polige Klemme, 2,5 mm ² , Drehmoment 0,8 Nm		
Prüfzeichen	CE, UL, VDE, EAC, RoHS		
Befestigung	Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene (EN 60715)		

Gehäuse-Heizungen

HEIZGERÄTE VON 30 W BIS 150 W



Tragschiene



SPEZIFIKATIONEN

- Strahlungsheizung (ohne Lüfter)
- Einfache und schnelle Montage durch Schnappbefestigung und Druckklemmenanschluss
- Großer Eingangsspannungsbereich 110 bis 250 VAC
- Temperaturbegrenzung mit Kaltleiter.

LIEFERUMFANG (KOMPLETT MONTIERT)

- Heizung, Spannungsbereich 110 bis 250 VAC, Kaltleiter, selbstregelnd
- Heizkörper, Al-Profil eloxiert; Befestigungsart: Clip für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022
- Anschluss
 - Typ 30, mit Anschlussleitung (3 x 0,5 mm², 300 mm lang, schwarz);
 - Typ 45, 100, 150 mit Druckklemmenanschluss (für Litze/Starrdraht 3 x 0,5 bis 2,5 mm²)

TECHNISCHE DATEN

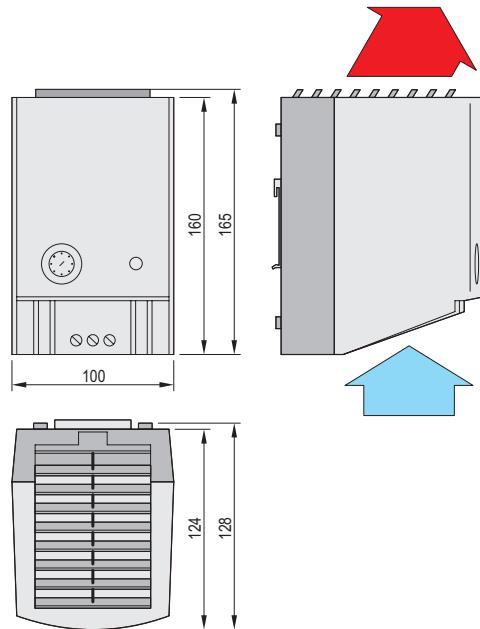
	30 W	45 W	100 W	150 W
Heizleistung in W	30	45	100	150
Oberflächentemperatur in °C	ca. 100	ca. 105	ca. 130	ca. 140
Einschaltstrom max. in A	3,0	3,5	4,0	9,0
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse	I	I	I	I
Abmessungen H x W x D in mm	70 x 25 x 50	69 x 70 x 50	144 x 70 x 50	224 x 70 x 50
Gewicht in kg	0,2	0,3	0,5	0,7
Prüfzeichen	VDE, CE, UL (File E150057)	CE, UL (File E150057)	CE, UL (File E150057)	CE, UL (File E150057)
Montage	Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene (EN 50022)			

Gehäuse-Heizungen

HEIZGEBLÄSE 475/550 W



Tragschiene



SPEZIFIKATIONEN

- Heizgebläse mit Lüfter und Thermostat
- Einfache und schnelle Montage durch Einclippen
- 3-polige Anschlussklemme, getrennter Anschluss Heizgebläse/Lüfter
- Thermostat von 0 bis 60 °C
- Temperaturbegrenzung mit Kaltleiter

LIEFERUMFANG (KOMPLETT MONTIERT)

- Kunststoffgehäuse, Polycarbonat (RAL 9002, grauweiß), Clip für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022
- Heizgebläse, 230 VAC, Kaltleiter, selbstregelnd
- Thermostat
- 230-VAC-Lüfter

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung
60715-017	Heizgebläse 475 W
60715-018	Heizgebläse 550 W
20715-001	Tragschiene, 1 Stück, DIN-Schiene nach EN 50022 (35 mm), Länge 215 mm

ABMESSUNGEN AC-LÜFTER

Spannung	230 VAC			
Frequenz (Hz)	50	60	50	60
Heizleistung (W)	475	550	550	650
Luftfördermenge des Axiallüfters (m³/h)	35	39	45	50
Einschaltstrom ca. (A)	11		13	
Gewicht (kg)	0,9		1,1	
Heizgebläse	Kaltleiter (PTC), selbstregelnd			
Anschluss	3-polige Anschlussklemme, 2,5 mm², getrennter Anschluss Heizgebläse/Lüfter			
Thermostat	Einstellbereich 0 ... 60 °C			
Kontrollleuchte des Steuersystems	Glimmlampe			
Temperaturwächter	bei Lüfterausfall			
Schutzart	IP20			
Schutzklasse	II			
Montage	Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene (EN 50022)			
Abmessungen (mm)	165 x 100 x 128			

Gehäuse-Heizungen

HEIZGEBLÄSE 400 W, MODULAR



Beispiel einer kompletten Heizungseinheit:
1: Heizgebläse, 2: Lüfter, 3: Schutzgitter, 4: Anschlusskabel



Heizgebläse



Tragschiene



SPEZIFIKATIONEN

- Modulares System bestehend aus den Komponenten: Heizgebläse, Lüfter, Schutzgitter und Anschlusskabel
- Lüfter nicht im Lieferumfang inbegriffen; Lüfter mit der gewünschten Luftfördermenge bitte separat bestellen
- Einfache und schnelle Montage durch Einclippen
- Schutz vor Überhitzen durch Thermoschalter

Beispiel einer kompletten Heizungseinheit:
1: Heizgebläse, 2: Lüfter, 3: Schutzgitter, 4: Anschlusskabel

LIEFERUMFANG

- Heizgebläse, Hochleistungspatrone
- Anschlusskabel Lüfter-Heizungsverteiler, Länge 0,3 m
- Erdungskabel, Ringöse-offenes Ende, Länge 0,3 m
- Schnappbefestigung für DIN-Schiene mit Befestigungsmaterial

HINWEIS

- Montage für Blechstärken von 1 bis 3 mm
- Anreihlösung mehrerer Lüfter auf Anfrage

ACHTUNG:

Heizgebläse niemals ohne Lüfter betreiben, sonst Überhitzungsgefahr

ZUBEHÖR

- Lüfter
- Thermostat zum Heizen
- Hygrostat

STANDARDPRODUKT

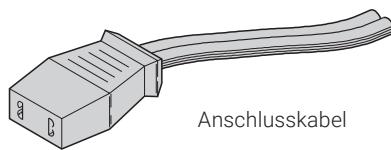
Katalognr.	Beschreibung
60715-028	115-VAC-Heizgebläse 400 W, modular
60715-029	230-VAC-Heizgebläse 400 W, modular
20715-001	Tragschiene, 1 Stück, DIN-Schiene nach EN 50022 (35 mm), Länge 215 mm, 1 Stück

TECHNISCHE DATEN

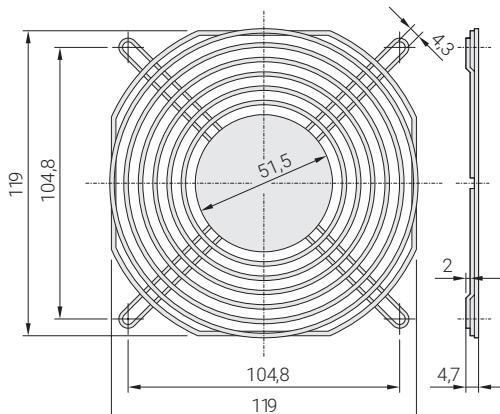
Spannung	115 VAC	230 VAC
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Einschaltstrom	3,5 A	1,8 A
Luftfördermenge des Lüfters	bitte gewünschten Lüfter auswählen	
Oberflächentemperatur mit Lüfter	ca. 140 °C	
Schutztart	IP20	
Schutzklasse	I, mit Erdung	
Montage	Clip für 35-mm-DIN-Schiene (EN 50022)	
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe in mm	22 x 120 x 160	
Dauerheizleistung	400 W	

Gehäuse-Heizungen

AC-LÜFTER FÜR HEIZUNG 400 W



Anschlusskabel



Schutzwand

SPEZIFIKATIONEN

Der Lüfter wird unter die Heizung geschraubt und mit dem Anschlusskabel an der Heizung angeschlossen (Anschlusskabel und Schutzwand bitte separat bestellen)

LIEFERUMFANG

- Lüfter (Breite 119 mm, Tiefe 119 mm)

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung	Typ	Höhe (mm)	Luftvolumenstrom m³/h
20713-146	115 VAC	A	25	84
20713-142	230 VAC	A	25	84
20713-147	115 VAC	B	25	108
20700-001	230 VAC	B	25	108
20713-244	115 VAC	C	38	162
20713-243	230 VAC	C	38	162
21101-246	PVC (2 x 0,75 mm²), 1 m lang mit 2 Flachsteckern 2,8 x 0,5 mm gemäß DIN 46343 T1, 1 Stück			
60197-019	Schutzwand, Metall, zum Anschrauben			

TECHNISCHE DATEN

Typ	Typ A		Typ B		Typ C	
Frequenz (Hz)	50	60	50	60	50	60
Luftvolumenstrom (m³/h)	84	90	108	120	162	192
Geräuschpegel je Lüfter (dB[A])	29	30	34	38	37	41
Max. statischer Druck (Pa)	23	21	41	41	73	88
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70	70	70	70	70	70
Leistungsaufnahme (W)	8	7	14	11	15	14
Abmessungen: Höhe (mm) (Breite 119 mm x Tiefe 119 mm)	25		25		38	

Hinweis

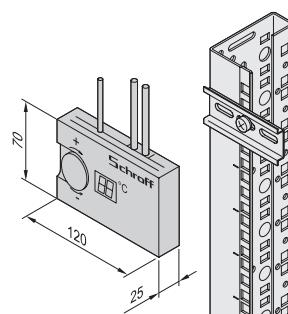
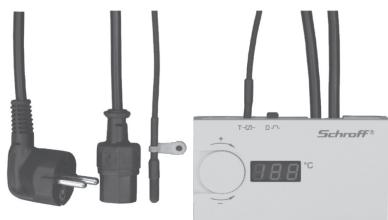
Anschlusskabel und Schutzwand bitte separat bestellen

Steuerungen

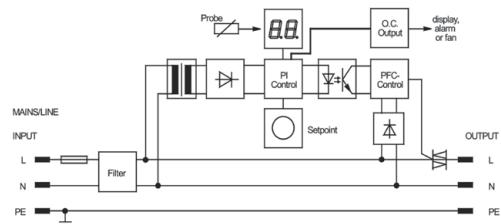
DREHZAHLREGELUNG FÜR LÜFTER MIT C13-STECKER



Drehzahlregler mit Anschlussleitungen



Blockschaubild



SPEZIFIKATIONEN

- Passend für alle AC-Lüfter und Lüftereinheiten (bis 300 W) mit C13-Stecker gemäß IEC 60320 (Plug & Play)
- Einfache Montage auf der beiliegenden Tragschiene
- Einfache Einstellung der Einschalttemperatur (mit Drehknopf und Digitalanzeige)
- Externer Fühler kann an einem gewünschten Messpunkt montiert werden
- Open-Collector-Ausgang (parametrierbar)
 - Alarmausgang (aktiv/passiv)
 - DC-Lüfter (PWM-Ausgang)
 - Fernanzeige (über optionale Digitalanzeige mit Frontplatte)

LIEFERUMFANG

- Drehzahlregler; Spannungseingang/-ausgang 115 bis 240 VAC, siehe „Technische Daten“
- Temperaturfühler, Kabellänge 1,5 m
- Lüfterkabel, 2 m, mit IEC-60320-Buchse
- Netzkabel, 3 m, mit Anschlussstecker
- Tragschiene, St, verzinkt (EN 50022)
- Montagesatz

HINWEIS

- Montage für Blechstärken von 1 bis 3 mm
- Anreihlösung mehrerer Lüfter auf Anfrage

ZUBEHÖR

Thermostat mit Digitalanzeige

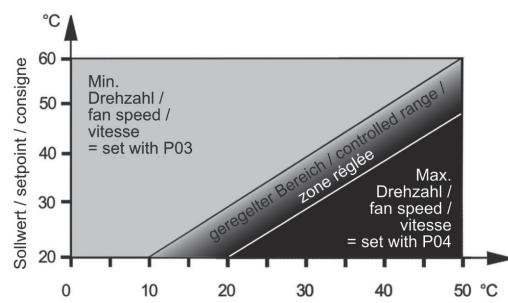
STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Drehzahlregelung für Lüfter mit C13-Stecker
60715-005	Netzkabel SCHUKO/UTE-Stecker
60715-006	Netzkabel IEC 60320 C13-Stecker
60715-007	Anschlusskabel für DC-Lüfter oder Alarmausgang; Länge 2 m, 2-adrig (0,34 mm ²), 1 Stück

TECHNISCHE DATEN

Spannung

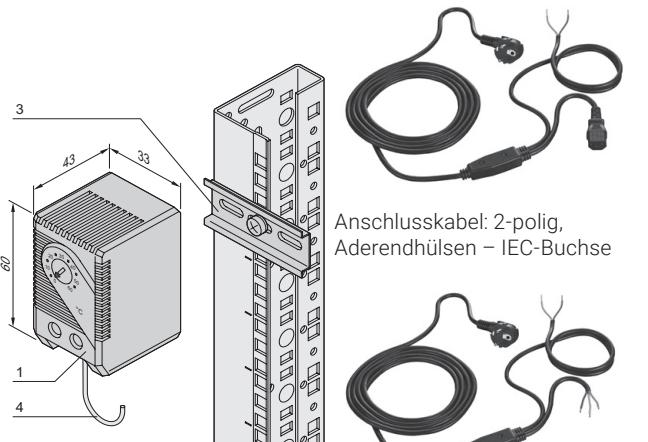
Spannungsbereich	115 ... 240 V _{AC} (90 bis 264 V _{AC})
Frequenz	48 ... 62 Hz
Leistungsaufnahme	max. 4 VA
Display	LCD-Display, Höhe 13 mm, rot
Max. Anschlussleistung	300 W (230 V _{AC}), 150 W (115 V _{AC})
Max. Dauerstrom	1,3 A
Einstellbereich	+20 ... +60 °C mit Potentiometer
Lüfterdrehzahl	25 ... 100 %
Fühler	Externer NTC-Widerstand
Fühleranschluss	AMP-Steckkontakt und Kabel 1,5 m, 2 x 0,22 mm
Bei Fühlerbruch	Max. Drehzahl
Lüfteranschluss	Kabel 2 m mit C13-IEC-60320-Buchse
Open-Collector-Ausgang	AMP-Steckkontakt, Funktion programmierbar, V _{max} : 30 VDC, I _{max} : 30 mA
Netzanschluss	Kabel 3 m mit Stecker
Mechanik	Gehäuse IP30, Kunststoff, Gewicht 0,5 kg, Montage auf Modulschiene DIN EN 50022
Abmessungen	Breite 120 mm, Höhe 70 mm, Tiefe 25 mm
Umgebungsbedingungen	0 ... 60 °C, max. 85 % rel. Feuchte, nicht kondensierend



Temperaturabhängige Drehzahlverhalten

Steuerungen

THERMOSTAT MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURFÜHLER



Anschlusskabel: 2-polig,
Aderendhülsen – IEC-Buchse



Anschlusskabel: 2-polig,
Aderendhülsen – 3-polig,
Aderendhülsen



SPEZIFIKATIONEN

- Zum Schalten von Lüftern oder Heizungen
- Einstellbereich +5 ... +60 °C
- Individuelle Anpassung durch drei separate Komponenten:
Thermostat (zum Kühlen oder Heizen), Montagematerial,
Anschlusskabel (IEC-Buchse oder Aderendhülsen)
- 2 Ausführungen
 - zum Heizen
 - zum Kühlen

LIEFERUMFANG

- Thermostat, Breite 33 mm, Höhe 60 mm, Tiefe 43 mm;
Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022,
Schaltspannung 120 ... 250 VAC
- Bedienungsanleitung

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung
60715-136	Thermostat mit integriertem Temperaturfühler; zum Kühlen
60715-137	Thermostat mit integriertem Temperaturfühler; zum Heizen
21120-178	Zubehör Pos. 3 DIN-Schiene (EN 50022) 35 mm; Länge 75 mm; mit Befestigungsmaterial, VPE 1 Satz
62150-201	Pos. 4 Anschlusskabel, SCHUKO/UTE-Stecker, Kabellänge 1,5 m; Anschluss an Thermostat/Hygrostat 2-polig, Aderendhülsen; Anschluss an Lüfter IEC-Buchse; 1 Stück
62150-264	Pos. 4 Anschlusskabel, SCHUKO/UTE-Stecker, Kabellänge 1,5 m; Anschluss an Thermostat/Hygrostat 2-polig, Aderendhülsen; Anschluss an Lüfter/Heizung 3-polig; Aderendhülsen, 1 Stück

TECHNISCHE DATEN

Thermostat	zum Kühlen (Schließer) blauer Regelknopf	zum Heizen (Öffner) roter Regelknopf
Einstellbereich	0 ... 60 °C	
Schalttemperaturdifferenz	7 K (± 4 K Toleranz)	
Fühlerelement	Thermobimetall (Sprungkontakt)	
Übergangswiderstand	< 10 mΩ	
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen	
Max. Schaltleistung	10 A bei 250 VAC, 15 A bei 120 VAC; 30 W bei Gleichspannung	
Anschluss	2-polige Klemme, bis zu 2,5 mm ² , Drehmoment 0,5 Nm max.	
Gehäuse	Kunststoff, gemäß UL 94 V-0, lichtgrau	
Abmessungen: h x w x d (mm)	60 x 33 x 43	
Montage	Clip für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022	
Gewicht	40 g	
Einsatz-/Lagertemperatur	-20 ... +80 °C / -45 ... +80 °C	
Schutzart	IP20	

Steuerungen

THERMOSTAT MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURFÜHLER



SPEZIFIKATIONEN

- Zur Steuerung von Heizungen oder Lüftern
- Einstellbereich +5 ... +60 °C

LIEFERUMFANG

- Thermostat mit Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022, Spannung 200 ... 250 VAC und 100 ... 130 VAC
- Tragschiene, Länge 200 mm
- Anschlusskabel, Länge 1,5 m
- Zugentlastung
- Befestigungsmaterial für Schrankmontage

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung
20715-002	Thermostat mit integriertem Temperaturfühler

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	Höhe: 75 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 25 mm
Einstellbereich	+5 ... +60 °C
Schaltdifferenz	0,5 K
Netzspannung	200 bis 250 VAC
Kontaktbelastung (ohmsche Last/induktive Last)	Heizen (Klemme 1 bis 2) 10 A / 4 A Kühlen (Klemme 1 bis 3) 5 A / 2 A
Kontaktbestückung	Wechsler, 1-polig
Befestigungsart	Anschraubar, Schnappbefestigung für Gleitschiene

THERMOSTAT MIT EXTERNEM TEMPERATURFÜHLER



SPEZIFIKATIONEN

- Zum Schalten von Heizungen oder Lüftern
- Externer Fühler kann in der Nähe der kritischen Baugruppe positioniert werden.
- Einstellbereich 20 ... 60 °C, Schaltdifferenz 3 ... 10 K

LIEFERUMFANG

- Thermostat mit externem Temperaturfühler, Fühlerlänge ca. 1,7 m
- Montageplatte für Schrankmontage, Al, 2,5 mm
- Montagesatz

STANDARDPRODUKT

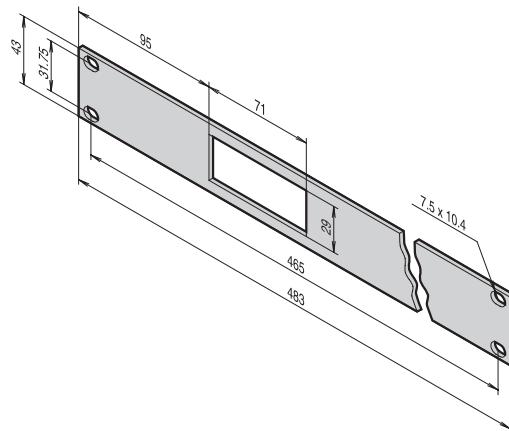
Katalognr.	Beschreibung
20715-003	Thermostat mit externem Temperaturfühler

TECHNISCHE DATEN

Abmessung H x W x D (mm)	93 x 68 x 44
Einstellbereich	20 ... 60 °C
Schaltdifferenz	3 ... 10 K
Netzspannung	90 ... 260 VAC
Kontaktbelastung (ohmsche Last/induktive Last)	24 A/10 A
Kontaktbestückung	Wechsler, 1-polig
Montage	Geschraubt

Steuerungen

THERMOSTAT MIT DIGITALANZEIGE



SPEZIFIKATIONEN

- Einstellbereich von -50 bis +100 °C (Schaltdifferenz 0 ... 10 °C)
- Anzeige umschaltbar von °C auf °F
- Programmierbar (gegen unautorisierte Bedienung gesichert)
- 3-stellige, rote Segmentanzeige

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung
60715-132	Thermostat mit Digitalanzeige, 230 VAC
60715-133	Thermostat mit Digitalanzeige, 115 VAC
30118-315	Frontplatte 1 HE, RAL 7035 mit Ausbruch für Thermostat
30118-267	Frontplatte 1 HE, eloxiert mit Ausbruch für Thermostat
30118-360	Frontplatte 1 HE, RAL 7021 mit Ausbruch für Thermostat

TECHNISCHE DATEN

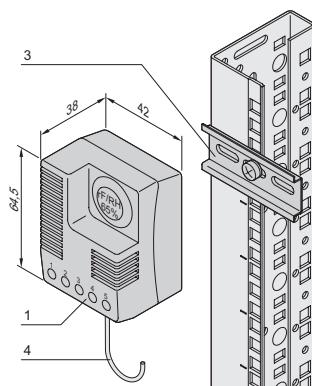
Betriebsspannung	115 VAC oder 230 VAC
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 W
Abmessungen: h x w x d (mm)	35 x 76 x 59
Montageausbruch (mm)	28,8 x 70,5
Einstellbereich	-50 ... +100 °C
Schaltdifferenz	0 ... 10 K wählbar
Datenerhalt bei Stromausfall	nichtflüchtiger Speicher
Kontaktbelastung (ohmsche Last/induktive Last)	8 A / 3 A
Eingang/Fühler	Kaltleiter, -55 ... +120 °C, Kabellänge 3 m
Kontaktbestückung	Relais, Wechsler, 1-polig
Schutzart, frontseitig	IP54
Anschluss	Schraubenklemmen, 2,5 mm ²
Montage	Mit Klemmbügel
Befestigungsart	Anschraubbar

Steuerungen

HYGROSTAT



Hygostat mit einstellbarer oder fest eingestellter relativer Feuchtigkeit



Anschlusskabel, SCHUKO/UTE-Stecker, 2-polig, Aderendhüse – IEC-Buchse



Anschlusskabel, SCHUKO/UTE-Stecker, 2-polig, Aderendhüsen – 3-polig, Aderendhüsen



SPEZIFIKATIONEN

- Einstellbare oder fest eingestellte Luftfeuchtigkeit
- Schaltet Lüfter oder Heizungen beim Erreichen des festgelegten Werts ein
- Optische Anzeige
- Integrierte LED leuchtet beim Einschalten des angeschlossenen Verbrauchers auf
- Individuelle Anpassung durch drei separate Komponenten:
Hygostat, Befestigungsmaterial, Anschlusskabel (Eingang mit SCHUKO/UTE-Stecker; Ausgang mit IEC-Buchse oder offenes Ende) bitte separat bestellen

LIEFERUMFANG

- Hygostat, Breite 42 mm, Höhe 64,5 mm, Tiefe 38 mm; Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022
- Bedienungsanleitung

HINWEIS

- Montage für Blechstärken von 1,0 bis 3,0 mm
- Anreihlösung mehrerer Lüfter auf Anfrage

STANDARDPRODUKT

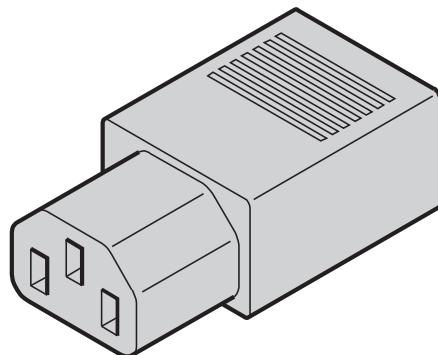
Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-138	Hygostat, fest eingestellt bei 65 % Luftfeuchtigkeit
60715-213	Hygostat, einstellbar, 40 ... 90 % Luftfeuchtigkeit
21120-178	Pos. 3 DIN-Schiene (EN 50022) 35 mm; Länge 75 mm; mit Befestigungsmaterial, VPE 1 Satz
62150-201	Pos. 4 Anschlusskabel, SCHUKO/UTE-Stecker, Kabellänge 1,5 m; Anschluss an Thermostat/Hygostat 2-polig, Aderendhüsen; Anschluss an Lüfter IEC-Buchse; 1 Stück
62150-264	Pos. 4 Anschlusskabel, SCHUKO/UTE-Stecker, Kabellänge 1,5 m; Anschluss an Thermostat/Hygostat 2-polig, Aderendhüsen; Anschluss an Lüfter/Heizung 3-polig; Aderendhüsen, 1 Stück

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230 VAC, 50/60 Hz
Einstellwert für relative Luftfeuchtigkeit	65 % fest eingestellt, 40 90 % einstellbar
Schaltdifferenz	5 % Luftfeuchtigkeit (mit 1 % Toleranz bei 25 °C)
Schaltkontakt	Wechsler (Relais)
Lebensdauer	> 50.000 Zyklen
Max. Schaltleistung	8 A (16 A für 10 s)
Netzanschluss	2-polige Klemme, bis zu 2,5 mm ² , Drehmoment 0,5 Nm max.
Ausgang Wechslerrelais	3-polige Klemme, bis zu 2,5 mm ² , Drehmoment 0,5 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff, gemäß UL 94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	Höhe 64,5 mm, Breite 42 mm, Tiefe 38 mm
Befestigungsart	Clip für 35-mm-DIN-Schiene nach EN 50022
Gewicht	65 g
Einsatz-/Lagertemperatur	0 ... +60 °C / -20 ... +70 °C
Max. Lagerfeuchte	90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schutzzart	IP20

Steuerungen

IEC-EINGANGSSTECKER



SPEZIFIKATIONEN

- Für den Anschluss von Lüftern
- Verschraubtes Gehäuse aus hitzebeständigem Kunststoff (UL 94 V-0)
- 10 A / 250 VAC
- Schutzart I

STANDARDPRODUKT

Katalognr.	Beschreibung
60715-046	IEC-Eingangsstecker

Nordamerika

Minneapolis, MN	Tel: +1.763.421.2240
Mexiko, Hauptstadtbezirk	Tel: +52.55.5280.1449
Toronto, Kanada	Tel: +1.416.289.2770

Südamerika

São Paulo, Brasilien	Tel: +55.11.5184.2100
Boituva, Brasilien	Tel: +55.15.3363.9148

Europa

Betschdorf, Frankreich	Tel: +33.3.88.90.64.90
Straubenhartdt, Deutschland	Tel: +49.7082.794.0
Dzierżoniów, Polen	Tel: +48.74.64.63.900
Lainate, Italien	Tel: +39.02.932.7141
Aachen, Deutschland	Tel: +49.2405.40996.0

Naher Osten & Indien

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate	Tel: +971.4.378.1700
Bangalore, Indien	Tel: +91.80.6715.2001

Asien

Shanghai, Volksrepublik China	Tel: +86.21.2412.6943
Singapur	Tel: +65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japan	Tel: +81.45.476.0271
Seoul, Korea	Tel: +82.2.2129.7755
Qingdao, Volksrepublik China	Tel: +86.532.8771.6101

Unser leistungsstarkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/HOFFMAN