



Installation & Service

Installationsmaterial
 Gehäuse
 Dienstleistung

344-350
 351-353
 354

IGS

Technology for life safety and security

**Ihr Partner in allen
 Sicherheitsfragen**

IGS -
 Industrielle Gefahren-
 meldesysteme GmbH

Hördenstraße 2
 58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
 Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
 Fax: +49 (0)2331 9787-87



ESSER
 by Honeywell

Überspannungsschutz

764730


ÜSS-Modul für TTY-Schnittstellen u. Standard-Meldegr.



Überspannungs-Schutzmodul als 4-poliges Reiheneinbaugerät. Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.

Technische Daten

Nennspannung	24 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	23,3 V AC
Höchste Dauerspannung DC	33 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20

 Eine gute Erdung ist zwingend für die Funktion des Überspannungsschutzes.

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764731


ÜSS-Modul für essernet u. RS-485-Schnittstellen



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von einer Doppelader hochfrequenter Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.

Technische Daten

Nennspannung	5 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	4,2 V AC
Höchste Dauerspannung DC	6 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	9 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20

 Prévoir un support 764737 par module de protection.

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764732


ÜSS-Modul inkl. Basisunterteil für Netzzuleitung 230 V




Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, mit potentialfreiem Fernmeldekontakt zur unabhängigen Störungsweiterleitung.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Höchste Dauerspannung AC	255 V AC
Höchste Dauerspannung DC	255 V DC
Nennlaststrom AC	25 A
Gesamtableitstoßstrom (80/20) [L+N-PE]	5 kA
Kombinierter Stoß	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE]	10 kV
Schutzpegel [L/N-PE]	≤ 1500 V
Schutzpegel [L-N]	≤ 1250 V
Ansprechzeit [L/N-PE]	≤ 100 ns
Ansprechzeit [L-N]	≤ 25 ns
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20

 Eine gute Erdung ist zwingend für die Funktion des Überspannungsschutzes.

 Basiselement und gestecktes Schutzmodul

764733

ÜSS-Modul für Ringleitung esserbus®/esserbus®-PLUS



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppelladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Je Ringleitung ist ein ÜSS-Modul erforderlich!

Technische Daten	
Nennspannung	48 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	38,1 V AC
Höchste Dauerspannung DC	54 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20 (gesteckt)

Prévoir un support 764737 par module de protection.

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764734

ÜSS-Modul für analoge Telefonleitungen



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 1 Doppellader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.

Technische Daten	
Nennspannung	180 V
Nennstrom	0,75 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	127 V AC
Höchste Dauerspannung DC	180 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20 (gesteckt)

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764735

ÜSS-Modul für ISDN-Telefonleitungen



Für ISDN-S0-Bus mit RJ45-Anschlüssen. Der zusätzliche Schraubklemmenanschluss am geschützten Ausgang ermöglicht eine Doppelverdrahtung des S0-Busses (Verteilfunktion).

Technische Daten	
Nennspannung	5 V
Nennstrom	0,2 A
Höchste Dauerspannung DC	7,5 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	2500 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	10 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 10

Für den Anschluss ist kein Basisunterteil erforderlich.

764736

ÜSS-Modul für Steuerausgänge



Energetisch koordinierter Kombiableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für Hutschienenmontage. Schutz überwachter und potenzialfreier Steuerausgänge bis 36 Volt.

Technische Daten	
Nennspannung	36 V
Nennstrom	7 A @ 40 °C
Höchste Dauerspannung DC	45 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20

Für den Anschluss ist kein Basisunterteil erforderlich.

764737

Basismodul für ÜSS-Module



Basisteil als sehr platzsparende, 4-polige, universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.

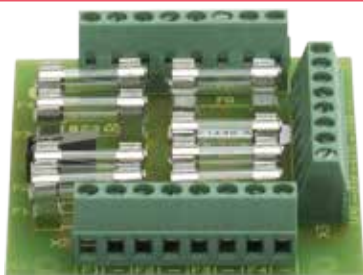
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20

 Werkzeuglose Befestigung auf 35-mm-Hutschienen.

Verteilereinsätze

382040


8-Sicherungskarte



VdS-Anerkennung: G 103028

Sicherungskarte mit 8 Sicherungen 0,5 A zur separaten Absicherung der Spannungsversorgung einzelner Brandabschnitte bzw. Alarmierungsbereiche, Gruppen und Komponenten. Sie kann mit allen ESSER-Netzteilen und Brandmelderzentralen verwendet werden.

Technische Daten	
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A (Deckel- / Sabotagekontakt)
Anschlussklemmen	0,6 mm bis max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Gewicht	ca. 85 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 15 mm

 Einbaubar in Gehäuse 120240, 120242, 120244, 788600, 788601, 788650, 788650.10, 788651, 788651.10, 788603 und 788603.10

Schnittstellenkonverter

764852

Konverter RS 232/RS 485



Zum Wandeln eines Schnittstellensignals von RS 232 auf RS 485 und umgekehrt. Geeignet zur C-Schienenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 24 V DC /AC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 85 mA
Gehäuse	Kunststoff-Kleingehäuse
Gewicht	ca. 500 g (inkl. Netzteil)
Abmessungen	B: 105 mm H: 75 mm T: 22 mm

Leistungsmerkmale

- RS-485 2-Draht- und 4-Draht-kompatibel
- RS-485-Automatikmodus
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Galvanische Trennung min. 1 kV
- Hutschienen-Gehäuse nach DIN EN 50022-35
- Einsetzbar als "Nicht-intelligenter" Umsetzer für RS-485-Feldbus (z. B. Profibus, CS31,...) <-> RS232



- 1 x Interface RS-232-/RS-485-Industrie
- 1 x Steckernetzteil

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Zubehör

050510

Netzentstörfilter Typ 2KV3



Der Netzentstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen, bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.

Technische Daten

Nennspannung	115 V-250 V AC
Nennstrom	2 A
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 52.6 mm H: 46 mm T: 23.1 mm (ohne Flansch)



Netzentstörfilter und Klemmblock

070450

Zusatzrelais 12 V DC



Kleine Platine mit Relais, Anschlussklemmen und 2 Umschaltkontakte.

Technische Daten

Kontaktbelastung Relais	250 V AC/8 A
-------------------------	--------------

767510

Steuerrelais für Hutschienen-Montage



Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Kontaktbelastung Relais	250 V AC/DC, 6 A
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C

788602

Hutschiene



Technische Daten

Abmessungen	L: 400 mm
-------------	-----------



Montagematerial

788652


Hutschiene für BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M

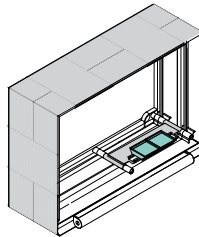


Der Hutschiene-Einbausatz kann in das Zentralengehäuse der BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M nachgerüstet werden. Die Hutschiene ist mit zwei Schrauben auf dem Montageträger befestigt. Mit diesem Einbausatz können maximal zwei Modulgehäuse 788603 (Option) in dem Zentralengehäuse montiert werden.

Technische Daten

Abmessungen L: 35 mm B: 175 mm (Standard-Hutschiene)

 Träger und Montageträger mit aufmontierter Hutschiene



Applikationszeichnung

788603.10


Modulgehäuse für Hutschiene montage



Für Hutschiene montage der esserbus®-Koppler bis zur Platinengröße von 82 x 72 mm. Seitliche Kabelzuführung.

Technische Daten

Material Kunststoff
Farbe grün

 1x UM-Profil und 2x Seitenelemente




Applikationsbeispiel

788605

Einbausatz



Bausatz zum Einbau der esserbus®-Koppler in die Erweiterungsgehäuse.

 4x Abstandsbolzen und 2x Befestigungsschrauben

704147

Kabelverschraubung M12 mit Mutter



Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 95 °C
Schutzart	IP 67
Material	Polyamid
Farbe	grau
Kabeldurchmesser	3 mm

704148

Kabelverschraubung M16 mit Mutter



Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 95 °C
Schutzart	IP 67
Material	Polyamid
Farbe	grau
Kabeldurchmesser	8 mm

Einbaugehäuse

788600

Aufputz-Gehäuse, grau



Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von esserbus®-Kopplern und dem 10-poligen Verteilerstreifen 382030.

Folgende esserbus®-Koppler-Typen können eingesetzt werden:

- jeweils 2 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 82 x 72 x 20 mm
- jeweils 1 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 150 x 82 x 20 mm

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

788601

Gehäuse uP, grau



Wie 788600, jedoch als uP-Ausführung.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm B: 207 mm H: 149 mm (Deckel)

788650.10

Aufputz-Gehäuse, weiß



Wie 788600, jedoch weiß.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

788651.10

Gehäuse uP, weiß



Wie 788601, jedoch weiß.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm B: 207 mm H: 149 mm (Deckel)

Brandschutzgehäuse F30

Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Rauchdicht
- Integriertes Tragschienensystem zur Aufnahme der BMZ IQ8Control
- Kabelschott zur Bündeleinführung (oben)
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Verriegelung über Schwenkhebel ohne Schließzylinder
- Schwerlast-Befestigungslaschen
- Baustoff Oberflächenbeschichtung A2; nicht brennbar nach DIN 4102-1
- Belüftungssystem inkl. aktiver Ventilation über Aufsatzlüfter

Die Brandschutzgehäuse ermöglichen die Installation einer Brandmelderzentrale IQ8Control oder FlexES Control gemäß Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer in einem geschützten Umfeld. Die Dauer des Funktionserhalts der elektrischen Leitungsanlagen für sicherheitstechnische Anlagen beträgt mindestens 30 Minuten für:


- Brandmeldeanlagen, einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen.


Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlagen IQ8Control oder FlexES Control die mit esserbus®-Plus Alarmierungseinrichtungen betrieben werden, können in diesen Brandschutzgehäusen nach DIN 4102-2 betrieben werden. Das Gehäuse ist ein Bestandteil der VdS- Geräteanerkennung und gewährt als anerkannter Verteiler eine Versorgung der Alarmierungseinrichtungen über 30 Minuten hinaus.

Sonstige Einhausungen erfüllen nicht die Zulassungs-Anforderungen und dürfen nicht verwendet werden. Das Brandschutzgehäuse erfüllt darüber hinaus die Brandlastdämmung gemäß §40 Abs. 2 der MBO, da eine BMZ IQ8Control oder FlexES Control in diesem Gehäuse auch in notwendigen Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden kann.

In ein Brandschutzgehäuse darf maximal eine BMZ IQ8Control oder FlexES Control inkl. Übertragungseinrichtung eingebaut werden.

Da die Tür des Brandschutzgehäuses im Normalbetrieb immer geschlossen ist und daher die Bedienebene 1 nicht gemäß EN 54-2 erreichbar ist, kann nach Rücksprache mit der verantwortlichen Feuerwehr ein FAT zur Erstinformation erforderlich sein.

 Der Aufsatzlüfter muss für einen statischen Luftaustausch sorgen und erzeugt dadurch eine kontinuierliche Geräuschkulisse von mind. 40 dB. Daher ist von einer Montage an ständigen Arbeitsplätzen abzusehen.

 Brandschutzgehäuse inkl. Aufsatzlüfter, Montagegestell und Befestigungsmaterial

788033

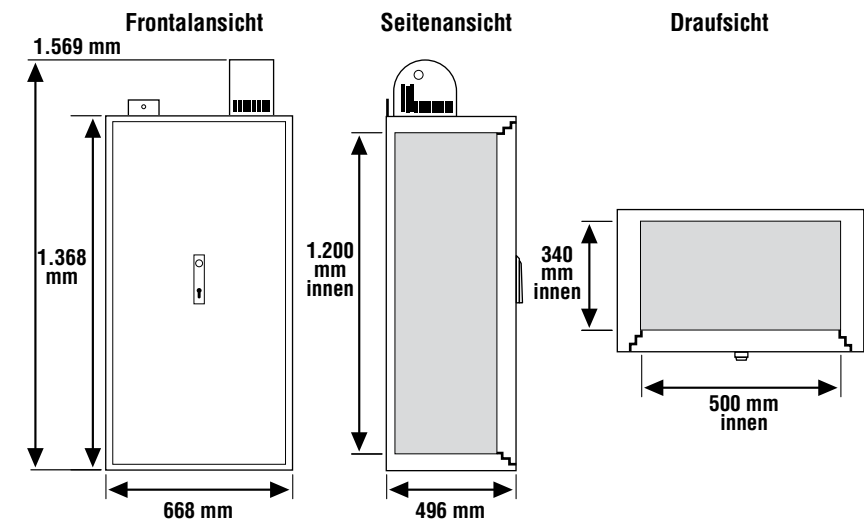


Brandschutz-Hängegehäuse F30 R

Brandschutz-Hängegehäuse mit Türanschlag "rechts" zur Aufnahme einer BMZ IQ8Control C/M BMZ Compact, einer FlexES Control FX2-FX10 mit maximal drei Zentralengehäusen, oder zwei ext. Netzteile DCU2403 (Art 805683).

Technische Daten

Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 230 kg
Abmessungen	B: 668 mm H: 1368 mm T: 496 mm (außen) B: 500 mm H: 1200 mm T: 340 mm (innen)



788034

Brandschutz-Hängegehäuse F30 L

Wie 788033, jedoch Türanschlag "links".

Technische Daten

Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 230 kg
Abmessungen	B: 668 mm H: 1368 mm T: 496 mm (außen) B: 500 mm H: 1200 mm T: 340 mm (innen)

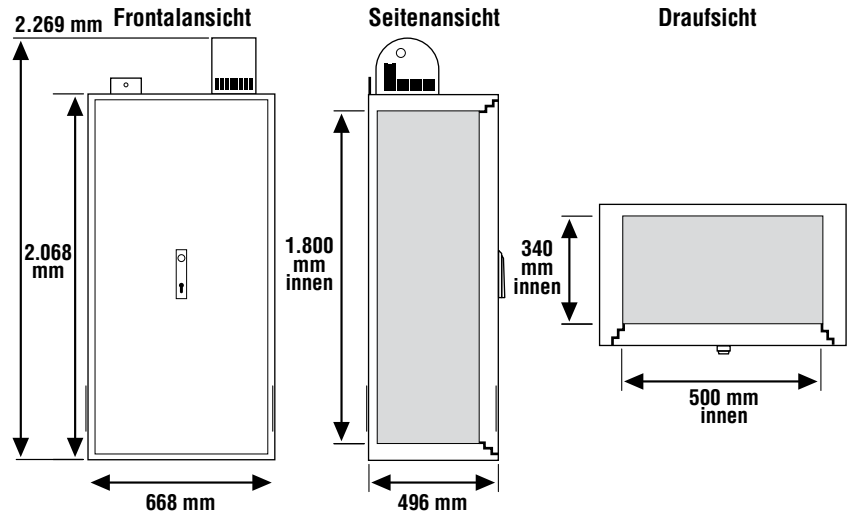
788035

Brandschutz-Standgehäuse F30 R

Brandschutz-Standgehäuse mit Türanschlag "rechts" zur Aufnahme einer BMZ IQ8Control C/M, BMZ Compact oder einer FlexES Control FX10-FX18 mit maximal fünf Zentralengehäusen.

Technische Daten

Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 319 kg
Abmessungen	B: 668 mm H: 2068 mm T: 496 mm (außen) B: 500 mm H: 1800 mm T: 340 mm (innen)



788036

Brandschutz-Standgehäuse F30 L

Wie 788035, jedoch mit Türanschlag "links".


Technische Daten

Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 319 kg
Abmessungen	B: 668 mm H: 2068 mm T: 496 mm (außen) B: 500 mm H: 1800 mm T: 340 mm (innen)

788037

Filterabdeckung für Zuluftöffnung

Filterabdeckung für Zuluftöffnung inkl. Filtermatten und Befestigungsmaterial
Filterabdeckung für den Einsatz in Bereichen mit erhöhtem Schmutzaufkommen.
Nach der einfachen Montage vor der Zuluftöffnung wird eine Schutzklasse von IP 54 erreicht.

 Geeignet für die Brandschutzgehäuse 788033 und 788034

788038

Filterabdeckung für Zuluftöffnung

Filterabdeckung für Zuluftöffnung inkl. Filtermatten und Befestigungsmaterial
Filterabdeckung für den Einsatz in Bereichen mit erhöhtem Schmutzaufkommen.
Nach der einfachen Montage vor der Zuluftöffnung wird eine Schutzklasse von IP 54 erreicht.

 Geeignet für die Brandschutzgehäuse 788035 und 788036

798655

Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen



Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen (Format DIN A5) zum Eintrag von Betriebszuständen, Ereignissen, Instandhaltungen usw.