



ENCLOSURES

Automatisierungsgehäuse

IS2, SR1 und Gemini



Expertise im Bereich der Automatisierungsgehäuse IS2, SR1 und Gemini

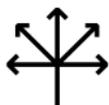
ABB bringt die über viele Jahre hinweg entwickelte Expertise zu Automatisierungsgehäuse nach Deutschland: Das Schranksystem IS2 wird nun auch in Deutschland vertrieben.

IS2 – Umfangreiches Zubehör, hohe Flexibilität

Die Gehäuse vom Typ IS2 bieten die Möglichkeit, angereicherte Schaltschränke für die Steuerung komplexer Industrieanlagen zu realisieren. In Bodenaufstellung sind sie von der Seite und von hinten zugänglich, um z. B. die Montageplatte zu installieren. Zur optimalen Aufteilung des Schrankinnenraums, stehen Montageplatten in Teilhöhen sowie in Standard- und Übergröße zur Auswahl. Die Gehäuse eignen sich somit ideal als elektrische Automatisierungs-, Steuerungs- und Bediengehäuse.



Herausragende Stabilität



Hohe Flexibilität



Durchgängiges Portfolio

Gemini – Hart im nehmen

Neben dem SR1 führt ABB Anfang 2019 ein neues Kunststoff-Gehäuse in Deutschland ein. Mit Gemini hat ABB ein Produkt etabliert, welches mit seinen außergewöhnlichen Eigenschaften auftrumpft, die gleich mehreren Problemen begegnen: Bei glasfaserverstärkten Kunststoffen tritt unter UV Einwirkung die Glasfaser selbst in Erscheinung (raue Oberfläche) und wird bei der Bearbeitung freigesetzt – eine Bearbeitung ohne Mundschutz ist unmöglich. Arbeitet man mit reinem Kunststoff, fehlt die stabilisierende Wirkung der Glasfaser. Um die gleiche Stabilität zu erreichen wird der Kunststoff extrem dick und damit schwer.

Gemini besteht aus einem Sandwich aus drei Lagen Thermoplast. Zwischen zwei normalen Lagen Kunststoff befindet sich eine weitere Lage des gleichen Materials – nur aufgeschäumt. Dadurch sinkt das Gewicht signifikant und das bei gleicher Stabilität. Somit weist das Gemini-Gehäuse dieselben mechanischen Eigenschaften wie Polyester auf. ABB ist dabei der erste Hersteller, der diese Co-Spritzgussverfahren im Elektrobereich einsetzt.



—
Erweitern seit 2018 das
Gehäuseportfolio von
ABB STRIEBEL & JOHN:
Automatisierungsgehäuse
IS2 und AM2 von ABB

Simply Smarter: SR1

Neues Terrain betritt ABB in Zukunft mit den Steuerschränken SR1, die ab Anfang 2019 zum Verkauf angeboten werden. Durch diese Produkteinführung wird die System pro *E* control-Produktfamilie komplettiert. Die Wandgehäuse werden ausschließlich aus Stahl gefertigt und sind in 22 verschiedenen Größen mit einer maximalen Höhe von 1.000mm erhältlich. Die gesamte Produktfamilie System pro *E* control ermöglicht eine einfache und individuelle Konfiguration für jede Anwendung. Das umfangreiche Sortiment an Accessoires und Zubehör, wie z. B. Innentüren, modulare Montageplatten und Verschlussysteme, ist die Grundlage dafür und rundet das Gesamtangebot ab.

—
Innovatives Co-Spritzguss-
verfahren zur Gewichtsre-
duktion – bei gleichblei-
bender Stabilität



Automationsgehäuse Gemini

Standardvariante aus Kunststoff

Technische Eigenschaften

Konformität mit Normen	CEI EN 50298, CEI 23-48, CEI 23-49, IEC 60670, CEI EN 60439-1, CEI EN 62208, IEC 61439-1-2
Bemessungsbetriebsspannung	Ue 1.000 V AC, 1.500 V DC
Betriebstemperatur °C	-25 °C ... + 100°C
Hitzebeständigkeit	bis zu 750 °C
Widerstandsgrad gegen Einwirkungen	IK10 (IEC 62262)
Schutzart (CEI/EN 60529)	IP30 geöffnete Tür
	IP66 geschlossene Tür
Wiederverwertbar	100%

- Werkzeuglose Montage der Tür
- Wandmontage möglich
- Türöffnungswinkel von über 180°
- Zwei Doppelbartschlösser als Standard (drei für Größen 5 und 6)
- Optional ersetzbar durch Dreikant/Vierkant bzw. Yale-Schließung

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	H x B x T in mm	Anzahl	
			vertikaler Module H=150mm	installierbarer DIN-Module
1SL0201A00	Gemini-Gehäuse Größe 1 mit undurchsichtiger Tür	300 x 250 x 180	2	24 (12x2)
1SL0202A00	Gemini-Gehäuse Größe 2 mit undurchsichtiger Tür	450 x 375 x 230	3	54 (18x3)
1SL0203A00	Gemini-Gehäuse Größe 3 mit undurchsichtiger Tür	600 x 375 x 230	4	72 (18x4)
1SL0204A00	Gemini-Gehäuse Größe 4 mit undurchsichtiger Tür	600 x 500 x 230	4	96 (24x4)
1SL0205A00	Gemini-Gehäuse Größe 5 mit undurchsichtiger Tür	750 x 500 x 330	5	120 (24x5)
1SL0206A00	Gemini-Gehäuse Größe 6 mit undurchsichtiger Tür	900 x 750 x 330	6	216 (36x6)
1SL0211A00	Gemini-Gehäuse Größe 1 mit transparenter Tür	300 x 250 x 180	2	24 (12x2)
1SL0212A00	Gemini-Gehäuse Größe 2 mit transparenter Tür	450 x 375 x 230	3	54 (18x3)
1SL0213A00	Gemini-Gehäuse Größe 3 mit transparenter Tür	600 x 375 x 230	4	72 (18x4)
1SL0214A00	Gemini-Gehäuse Größe 4 mit transparenter Tür	600 x 500 x 230	4	96 (24x4)
1SL0215A00	Gemini-Gehäuse Größe 5 mit transparenter Tür	750 x 500 x 330	5	120 (24x5)
1SL0216A00	Gemini-Gehäuse Größe 6 mit transparenter Tür	900 x 750 x 330	6	216 (36x6)

Zubehör



—
Gemini Gehäuse mit
Montageplatte aus Metall.
Weitere Montageplatten
und Zubehör erhältlich.

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	H x B x T in mm
1SL0259A00	Montageplatte aus Metall	300 x 250
1SL0260A00	Montageplatte aus Metall	450 x 375
1SL0261A00	Montageplatte aus Metall	600 x 375
1SL0262A00	Montageplatte aus Metall	600 x 500
1SL0263A00	Montageplatte aus Metall	750 x 500
1SL0264A00	Montageplatte aus Metall	900 x 750
1SL0275A00	Montageplatte aus Metall gelocht	300 x 250
1SL0276A00	Montageplatte aus Metall gelocht	450 x 375
1SL0277A00	Montageplatte aus Metall gelocht	600 x 375
1SL0278A00	Montageplatte aus Metall gelocht	600 x 500
1SL0279A00	Montageplatte aus Metall gelocht	750 x 500
1SL0280A00	Montageplatte aus Metall gelocht	900 x 750
1SL0267A00	Montageplatte aus Kunststoff	300 x 250
1SL0268A00	Montageplatte aus Kunststoff	450 x 375
1SL0269A00	Montageplatte aus Kunststoff	600 x 375
1SL0270A00	Montageplatte aus Kunststoff	600 x 500
1SL0271A00	Montageplatte aus Kunststoff	750 x 500
1SL0272A00	Montageplatte aus Kunststoff	900 x 750
1SL0383A00	Basismontage-Kit für Montageplatte	
1SL0340A00	Schloss mit Griff und Yale-Schlüssel	
1SL0341A00	Schloss Dreikant	
1SL0339A00	Schloss Vierkant	
1SL0342A00	Wandbefestigungselemente aus Kunststoff	
1SL0401A00	Wandbefestigungselemente aus Metall	

Automationsgehäuse SR1

Standardvariante mit Tür und Montageplatte

Technische Eigenschaften

Konformität mit Normen	IEC 62208, IEC 61439-1-2
Bemessungsbetriebsspannung	Un 1.000 V AC, 1.500 V DC
Betriebstemperatur °C	-5 °C ... + 40°C
Widerstandsgrad gegen Einwirkungen	IK10
Schutzart (CEI/EN 60529)	IP65
Material	Metall
Anstrich	Epoxy Polyester
Türöffnungs-Winkel	120°, umkehrbar
Befestigungsmethode	Boden- und Wandmontage
Installationsort	Innen und Außen

- Großzügige Flanschöffnung für die Kabeleinführung
- In 22 verschiedenen Größen erhältlich
- Individuell ausbaubar mit dem passenden Zubehör

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	H x B x T in mm
SRY2215K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	250 x 200 x 150
SRY3215K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	300 x 200 x 150
SRY32515K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	300 x 250 x 150
SRY3315K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	300 x 300 x 150
SRY3420K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	300 x 400 x 200
SRY4315K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	400 x 300 x 150
SRY4320K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	400 x 300 x 200
SRY4420K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	400 x 400 x 200
SRY5320K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	500 x 300 x 200
SRY5415K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	500 x 400 x 150
SRY5420K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	500 x 400 x 200
SRY5425K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	500 x 400 x 250
SRY5520K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	500 x 500 x 200
SRY6420K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	600 x 400 x 200
SRY6425K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	600 x 400 x 250
SRY6625K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	600 x 600 x 250
SRY7520K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	700 x 500 x 250
SRY7525K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	700 x 500 x 250
SRY8625K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	800 x 600 x 250
SRY8630K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	800 x 600 x 300
SRY8830K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	800 x 800 x 300
SRY10830K	SR1-Gehäuse mit Montageplatte	1.000 x 800 x 300

Zubehör



Die neuen SR1 Automatisierungsgehäuse – serienmäßig mit Montageplatte aus Metall.

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	H x B x T in mm
AA1206	Halterungen für Wandmontage	
AA8002	Griff mit Sicherheitseinsatz und Yale-Schlüssel	
AA8003	Griff mit Yale-Verschluss	
EV1008	Ergonomischer Griff mit Doppelbarteinsatz	
KC5040K	Stahlblech-Innentür	500 x 400
KC6040K	Stahlblech-Innentür	600 x 400
KC7050K	Stahlblech-Innentür	700 x 500
KC8060K	Stahlblech-Innentür	800 x 600
KC1060K	Stahlblech-Innentür	1000 x 600
KC1080K	Stahlblech-Innentür	1.000 x 800

Steuer- und Bediengehäuse IS2

Metall- und Edelstahlgehäuse

Technische Eigenschaften		Metallschränke	Edelstahlschränke
Konformität mit Normen		IEC 62208, IEC 60439-1, IEC 61439-1-2	IEC 62208, IEC 61439-1-2
Zertifizierungen		UL-listed, Ex II 3 G D	UL-listed, Ex II 3 G D
Schwingungsprüfung		Nach IEC 60628-2-57	-
Test für Erdbebenfestigkeit		Nach IEE Std 693	-
Betriebstemperatur °C		-5 °C ... + 40°C	-25 °C ... + 40°C
Einsatzklima (t°/ % r. F)	konstant	23°C/83% ... 40°C/93%	-
	variabel	23°C/98% ... 40°C/98%	-
Widerstandsgrad gegen Einwirkungen (IEC 62262)		IK10 Stahlblechtür, IK09 Glastür	IK10 Edelstahltür, IK09 Glastür
Schutzart (CEI/EN 60529)		IP65 mit einteiliger Kabeleinführungsplatte Type 12 (UL-Norm)	IP66 (IEC EN 60529) und NEMA Typ 1, 12 (UL-Norm)
Material		Metall	AISI 304 (2VA)
Befestigungsmethode		Bodenmontage	Boden- und Wandmontage
Installationsort		Innen	Innen und Außen

- Als Vormontierte Version und Bausatz erhältlich
- Einfache und individuelle Konfiguration für jede Anwendung
- Umfangreiches Zubehör wie Klimaanlage, Ventilatoren und andere Anreihenelemente verfügbar
- Auch als PC-Bediengehäuse, 19“-Rack-Gehäuse und Einschubschrank erhältlich

Sortiment IS2

Höhe IS2 Steuerschränke von 1400 mm bis 2200 mm

Breite von 400 mm bis 1600 mm

Ab 800 mm Breite kann zwischen einer Tür oder Doppeltüren gewählt werden

Ab 1200 mm Breite werden immer Doppeltüren geliefert, die jeweilige Türbreite ist dann frei wählbar

Tiefe von 400 mm bis 1000 mm

Zubehör



—
 Durch umfangreiches Zubehör und leichte Konfiguration optimal geeignet für die Steuerung komplexer Industrieanlagen

Verfügbare Varianten

Gehäuse mit Stahlblechtür

Gehäuse mit Glastür

Steuerschrank mit 19-Zoll-Gestellrahmen, „L“-förmiges Profil, in voller Höhe befestigt, in voller Höhe oder teilweise Schwenkgestell

Steuerschrank mit 19-Zoll-Gestellrahmen, in voller Höhe oder teilweise befestigt, Gestellrahmen mit Doppelgelenkprofil und in voller Höhe Schwenkrahmen, „C“-förmiges Profil

Steuerschrank für PC

Steuerschrank mit Konsole

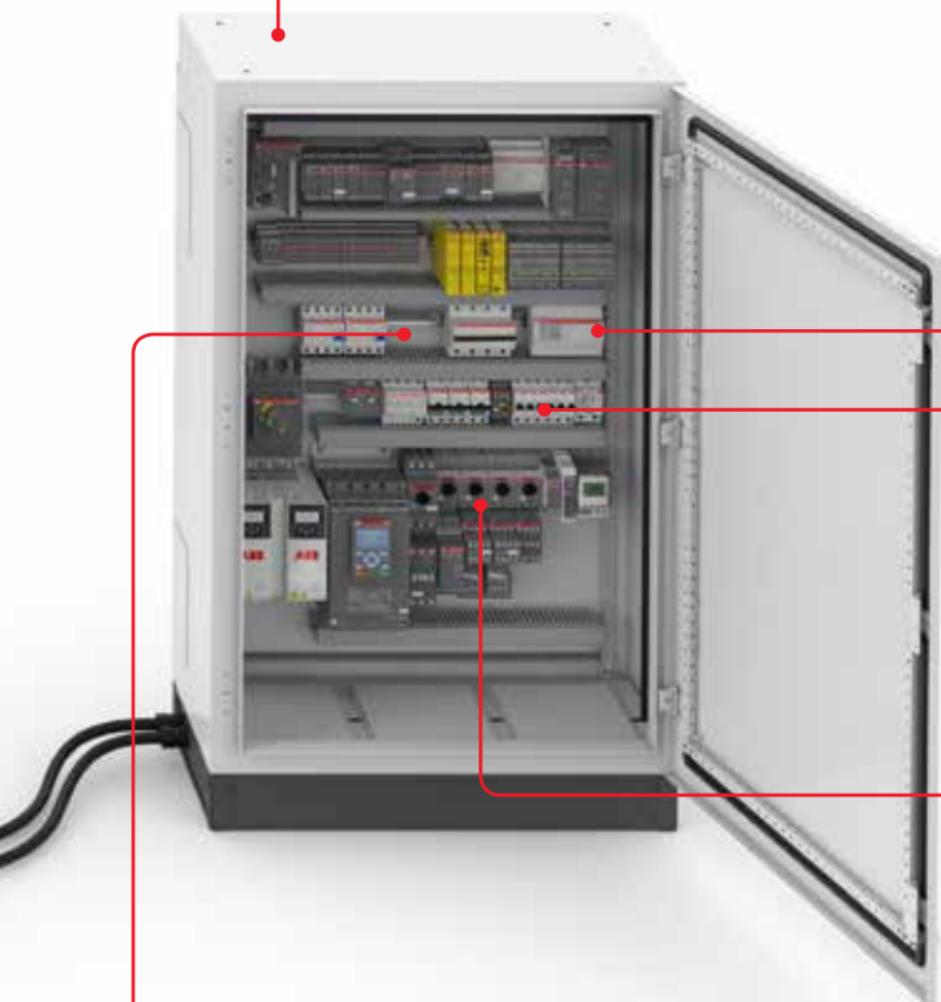
Steuerschrank mit Formunterteilungen

Steuerschrank für modulare Geräte

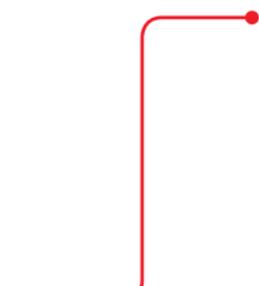
Egal ob Steuerungsbau oder Energieverteilung...

...bei ABB bekommen Sie alles aus einer Hand

Automatisierungsgehäuse und
Energieverteiler-Systeme



Sicher. Flexibel. Verfügbar. Einfach.
– **SMISLINE TP** ist ein Stecksystem
bis 400 A mit direkt aufsteckbaren
Schutzgeräten für Anwendungen mit
Anforderungen an hohe Verfügbarkeit
oder höchste Flexibilität im Aufbau
oder der Erweiterung.

A red line graphic consisting of a vertical segment on the left, a horizontal segment at the top, and a diagonal segment connecting them, ending in a red dot.

EQ Meters: Kompakte Lösung und abgestimmtes Zusammenspiel ermöglicht die Überwachung des gesamten Energieverbrauchs von der Einspeisung bis in den letzten Zweig.

A horizontal red line ending in a red dot.

Unser Angebot aufeinander abgestimmter Geräte und Lösungen für den **Leitungs-, Personen-, Überspannungs- und Fehlerlichtbogen-Schutz** deckt die vollständige Bandbreite unterschiedlichster Applikationen ab und ist wesentlicher Bestandteil für höchste Anforderungen.

A horizontal red line ending in a red dot.

Die **Schütz- und Motorschutz-Palette** ist Teil eines der umfangreichsten Produktangebote auf dem Markt. – ABB kann somit nicht nur das Schütz, sondern die komplette Lösung liefern. Neben der Standardproduktpalette werden auch Produkte für spezielle Bedürfnisse angeboten, wie z. B. Barrenschütze, Schütze zum Schalten von Gleichstrom und Kondensatorschütze.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

abb.de/niederspannung

ABB Schweiz AG
Electrification
Bruggerstrasse 66
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA
Electrification
Rue du Grand-Pré 2A
CH-1007 Lausanne
Tel. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

go.abb/ch-electrification

Hinweis:
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ABB AG untersagt.