STAR

IP65 Steckdosengehäuse



Die STAR-Reihe umfasst eine Reihe von Gehäusen für die Aufputzmontage, die aus halogenfreien, hochbeständigen Kunststoffen hergestellt werden. Sie sind für die Aufnahme von Steckdosen oder Steuer- und Signalelementen vorgesehen. Sie sind für die Installation an Orten bestimmt, an denen Steckdosen für stationäre Maschinen, tragbare Werkzeuge oder elektrische Hilfsgeräte benötigt werden. Ihr Design ermöglicht es, sie gemeinsam mit Verteilergehäusen der ECOLOGY-Reihe zu installieren, um große Strom- und Verteileranlagen für den Innen- und Außenbereich zu realisieren, sofern die Komponenten den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Technische Merkmale

Schutzart: IP65.
Schlagfestigkeit: IK08.
Kugeldruckprüfung: 70 °C.
Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.
Maximal zulässiger Strom: 125 A.
Umgebungstemperaturbereich: -25 °C / +60 °C.
Maximale Materialtemperatur: +80 °C.
Glühdrahtfestigkeit: 650 °C.
Schutzklasse: Klasse II.

Konformität und Zertifizierungen

Richtlinie
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Normen
EN IEC 62208 - Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Allgemeine Anforderungen.
EN IEC 61439-1 - Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (soweit zutreffend).

Zertifizierungen
VDE gemäß den anwendbaren Produktnormen.

STAR

IP65 Steckdosengehäuse



MODULARE KAPAZITÄT:
4 bis 36 Module.

ABS

Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

IP65 SCHUTZART

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG

Vielseitige, professionelle und zertifizierte Lösung zur Erstellung großformatiger Baugruppen mit modularer Kapazität.

PRODUKTREIHE

Steckdosengehäuse mit glattem Deckel.

Steckdosengehäuse mit vorgestanzten Abdeckungen.

Wandgehäuse mit vorgestanzten und austauschbaren Abdeckungen zur Installation verschiedener Steckdosentypen in zahlreichen Kombinationen.

MATERIAL

- Unterteil und Rahmen aus ABS, Grau RAL 7035.
- Transparentes Fenster aus getöntem PC.
- Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

LIEFERUMFANG

- Lieferung in Einzelkartonverpackung. Bei gemeinsamem Versand mehrerer Artikel werden diese mit transparenter Folie gebündelt.
- Das Gehäuse wird mit den am Rahmen montierten Fenstern und den am Unterteil befestigten Scharnieren geliefert, sodass der Installateur den Rahmen frei handhaben kann. Die Schienen werden bei allen Ausführungen montiert geliefert.

Zubehörbeutel:

- Unterteil-/Rahmenschrauben.
- Graue Modulabdeckung (6 Module).
- Modulkennzeichnungsstreifen.
- Dichtkappen.
- Rahmen-Unterteil-Scharniere.

MATERIAL

- ABS.
- Transparentes Fenster aus PC.

AUSFÜHRUNG

- Grau RAL 7035.
- Transparentes, getöntes Fenster mit UV-Schutz.





DIN-SCHIENENBEFESTIGUNG

- Die Schiene wird am Unterteil eingeclipst und verschraubt. Die Schienen werden im Unterteil montiert geliefert.

UNTERTEIL

- Das Unterteil verfügt über eine DIN-Schiene in doppelter Höhe (ab 12 Modulen), die mehr Innenraum für Verdrahtung und Geräte bietet, sowie über eine Verstärkungsrippe für höhere Steifigkeit.
- Die Seiten weisen Markierungen auf, um die Positionierung der Durchführung zur Verbindung von Gehäusen zu erleichtern.
- Die Ober- und Unterseiten verfügen über Vorprägungen mit metrischen Standarddurchmessern, die sich zur Kabel- und Rohreinführung schnell mit einem Schraubendreher ausbrechen lassen. Diese Vorprägungen weisen mittige Vormarkierungen auf, um andere erforderliche Durchmesser ausbrechen zu können.
- Am Boden des Unterteils befinden sich Halterungen für Neutralleiter- und Erdungsschienen sowie Aufnahmen zur Befestigung der DIN-Schiene. Weitere Durchmesser sind zum Ausbrechen vormarkiert.



RAHMEN

- Der Rahmen dient zur Aufnahme der Steckdosen und verfügt über einen vertikalen Blindbereich. Die Rahmengröße ist variabel; alle Steckdosentypen können eingebaut werden.
- Rahmenumfang und Gehäusefront sind gegen Staub und Wasser geschützt. An der Vorderseite befindet sich am Fenster eine Dichtung, die den IP-Schutz gegen Staub und Wasser gewährleistet.
- Die Geometrie des Rahmens und seine Bestandteile sorgen für höhere Steifigkeit. Die Rahmen-Unterteil-Einheit wird mit unverlierbaren Schrauben verschlossen (im Zubehörbeutel enthalten).

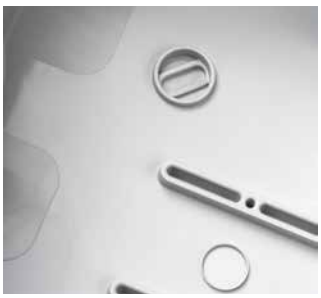




RAHMEN-UNTERTEIL-SCHARNIERSYSTEM

- Diese Reihe verfügt über ein Rahmen-Unterteil-Scharniersystem, das die Handhabung beider Teile verbessert und eine vertikale wie horizontale Öffnung um 180° ermöglicht, außer bei CSN4PT.
- Dank der hohen Belastbarkeit der Scharniere kann der Rahmen bei an der Wand befestigtem Unterteil eingehängt bleiben, selbst wenn er vollständig mit Steckdosen oder Geräten bestückt ist.
- Montage und Demontage der Einheit erfolgen durch leichten Druck auf die Enden des symmetrischen und wendbaren Bauteils.





WANDMONTAGE

- Die Wandmontage erfolgt mit vier Schrauben direkt über die dafür vorgesehenen Aufnahmen an der Unterseite des Unterteils. Diese werden mit Dichtkappen verschlossen (im Zubehörbeutel enthalten, Art.-Nr. 22650), um Schutzart und Durchschlagfestigkeit zu erhalten.

FENSTER

- Transparente getönte Fenster mit UV-Schutz.
- Das Fenster verfügt über Verstärkungsrippen, die für Steifigkeit und Anpressdruck auf die Rahmendichtung sorgen und so den IP-Schutz der Einheit gewährleisten.
- Griff mit vertikaler Öffnung bei Ausführungen mit 4, 6 und 9 Modulen sowie um 180° wendbare horizontale Fensteröffnung bei Ausführungen mit 12, 18, 24 und 36 Modulen.
- Verschluss mit IDE-Logo und Druckbetätigung zum Öffnen und Schließen, außer bei CSN4PT.
- Der Verschluss kann durch Schlüssel- oder Dreikantverschlüsse ersetzt werden (Einsätze als Zubehör erhältlich).

STAR

IP65 Steckdosengehäuse



MIT GLATTER ABDECKUNG

Schutzart: IP65.
Installationsart: Oberfläche.
Material: Rahmen und Unterteil aus ABS.
Transparentes Fenster aus getöntem PC.
Farbe: Grau RAL 7035.
Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

IP65 Steckdosengehäuse

Artikel-Nr.	Anzahl der Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
CSNPLUS	-	436	142	124	**6 Stk.**
CSN4PT	1x4 DIN-Schiene	385	102	105	**6 Stk.**
CSN6PT	1x6 DIN-Schiene	436	142	137	**6 Stk.**
CSN9PT	1x9 DIN-Schiene	436	210	137	**5 Stk.**
CSN12PT	1x12 DIN-Schiene	436	310	147	**4 Stk.**
CSN18PT	1x18 DIN-Schiene	436	418	147	**2 Stk.**
CSN24PT	2x12 (24) DIN-Schiene	688	310	147	**1 Stk.**
CSN36PT	2x18 (36) DIN-Schiene	728	418	147	**1 Stk.**

IP65 Steckdosengehäuse. Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Artikel-Nr.	Anzahl der Module	Maße			MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE	
CSNPLUS/RR	-	436	142	124	**6 Stk.**
CSN4PT/R	1x4 DIN-Schiene	385	102	105	**6 Stk.**
CSN6PT/RR	1x6 DIN-Schiene	436	142	137	**6 Stk.**
CSN9PT/RR	1x9 DIN-Schiene	436	210	137	**5 Stk.**
CSN12PT/RR	1x12 DIN-Schiene	436	310	147	**4 Stk.**
CSN18PT/RR	1x18 DIN-Schiene	436	418	147	**2 Stk.**
CSN24PT/RR	2x12 (24) DIN-Schiene	688	310	147	**1 Stk.**
CSN36PT/RR	2x18 (36) DIN-Schiene	728	418	147	**1 Stk.**

/RR: Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen.
/R: Mit Neutralleiter- oder Erdungsschienen.

Neutralleiter- und Erdungsschienen – Struktur

Arti-kel-Nr.	Klemmen		Kabeldurchschnitt	
	N	E	NEUTRALLEITER	ERDUNG
22019	5+1	-	1x(16-35 mm^2)+5x(10-25 mm^2)	-
22007	4+2	4+2	4x(2,5-6 mm^2)+2x(4-10 mm^2)	4x(2,5-6 mm^2)+2x(4-10 mm^2)
22001	8+1	8+1	5x(2,5-6 mm^2)+3x(4-10 mm^2)+1x(16-35 mm^2)	5x(2,5-6 mm^2)+3x(4-10 mm^2)+1x(16-35 mm^2)
22002	12+2	12+2	6x(2,5-6 mm^2)+6x(4-10 mm^2)+1x(10-25 mm^2)+1x(16-35 mm^2)	6x(2,5-6 mm^2)+6x(4-10 mm^2)+1x(10-25 mm^2)+1x(16-35 mm^2)
22003	16+2	16+2	8x(2,5-6 mm^2)+8x(4-10 mm^2)+1x(10-25 mm^2)+1x(16-35 mm^2)	8x(2,5-6 mm^2)+8x(4-10 mm^2)+1x(10-25 mm^2)+1x(16-35 mm^2)
22004	24+2	24+2	12x(2,5-6 mm^2)+12x(4-10 mm^2)+1x(10-25 mm^2)+1x(16-35 mm^2)	12x(2,5-6 mm^2)+12x(4-10 mm^2)+1x(10-25 mm^2)+1x(16-35 mm^2)



MIT VORGESTANZTEN ABDECKUNGEN

Schutzart: IP65.
Installationsart: Oberfläche.
Material: Rahmen und Unterteil aus ABS.
Transparentes Fenster aus getöntem PC.
Farbe: Grau RAL 7035.
Halogenfreie Kunststoffe mit UV-Schutz.

IP65 Steckdosengehäuse. Mit vorgestanzten Abdeckungen

Artikel-Nr.	Anzahl der Module	Maße			Anzahl Abdeck.	MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE		
PCSNPLUS	-	436	142	124	5	**6 Stk.**
PCSN6PT	1x6 DIN-Schiene	436	142	137	4	**6 Stk.**
PCSN9PT	1x9 DIN-Schiene	436	210	137	8	**5 Stk.**
PCSN12PT	1x12 DIN-Schiene	436	310	147	10	**4 Stk.**
PCSN18PT	1x18 DIN-Schiene	436	418	147	15	**2 Stk.**
PCSN24PT	2x12 (24) DIN-Schiene	688	310	147	10	**1 Stk.**
PCSN36PT	2x18 (36) DIN-Schiene	728	418	147	15	**1 Stk.**

IP65 Steckdosengehäuse. Mit vorgestanzten Abdeckungen Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Artikel-Nr.	Anzahl der Module	Maße			Anzahl Abdeck.	MBM
		HÖHE	BREITE	TIEFE		
PCSNPLUS/RR	-	436	142	124	5	**6 Stk.**
PCSN6PT/RR	1x6 DIN-Schiene	436	142	137	4	**6 Stk.**
PCSN9PT/RR	1x9 DIN-Schiene	436	210	137	8	**5 Stk.**
PCSN12PT/RR	1x12 DIN-Schiene	436	310	147	10	**4 Stk.**
PCSN18PT/RR	1x18 DIN-Schiene	436	418	147	15	**2 Stk.**
PCSN24PT/RR	2x12 (24) DIN-Schiene	688	310	147	10	**1 Stk.**
PCSN36PT/RR	2x18 (36) DIN-Schiene	728	418	147	15	**1 Stk.**

/RR: Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen.

Austauschbare Abdeckungen (Das Gehäuse wird mit den unten aufgeführten austauschbaren Abdeckungen geliefert)

Artikel-Nr.	Glatte Abdeckungen	16-A/IP67 SCHUKO-Abdeckungen	IP54 SCHUKO-Abdeckungen
	Art.-Nr. 22270	Art.-Nr. 22271	Art.-Nr. 22272
PCSNPLUS	3	1	1
PCSN6PT	2	1	1
PCSN9PT	4	2	2
PCSN12PT	6	2	2
PCSN18PT	8	3	4
PCSN24PT	6	2	2
PCSN36PT	8	3	4

STAR

IP65 Steckdosengehäuse

Vorgestanzte Abdeckungen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ausführung	Stromstärke	Polzahl	IP
22270	Glatte Abdeckungen: montiert geliefert Abdeckung zum Einbau von Steckdosen entfernen.	Unterputz (UP)	16 A	3P+N+E	IP54 - IP67
		Unterputz (UP)	32 A	2P+E - 3P+E - 3P+N+E	IP54 - IP67
22271	16 A-Abdeckung: Im Lieferumfang enthalten Schraubabdeckung für Steckdosenmontage.	Unterputz (UP)	16 A	2P+E - 3P+E	IP54 - IP67
		Schuko-Typ	16 A	2P+E	IP67
22272	Schuko-Abdeckung: im Lieferumfang enthalten. Schraub- und Clip-Abdeckung für den Einbau von SCHUKO-Steckdosen und RJ45-Datendosen (Art.-Nr. 00145).	Schuko-Typ	16 A	2P+E	IP54

Mögliche Abdeckungen





1 und 4. Glatte Abdeckung (Art.-Nr. 22270)

Montiert geliefert, mit Vorprägungen zum Einbau von Kontrollleuchten oder Tastern.

Glatte Abdeckung zum Einbau von Steckdosen entfernen.

- 16 A (3P+N+E) - IP54-IP67.
- 32 A IP54-IP67.



2. 16 A-Abdeckung (Art.-Nr. 22271)

Schraubabdeckung für die Steckdosenmontage:

- 16 A (2P+E) (3P+E) - IP54-IP67.
- Schuko-Typ 16 A - IP67.



3. SCHUKO-Abdeckung (Art.-Nr. 22272)

Schraub- und Clip-Abdeckung für Schuko-Steckdosen 16 A - IP54 sowie für RJ45-Datendosen (Art.-Nr. 00145).

IP 65 CE

Sonderausführungen

4 VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN.

EIGENMONTAGE



Gehäuse mit glatten Abdeckungen.



Gehäuse mit vorgestanzten Abdeckungen.

BESTELLUNG AB WERK



Gehäuse mit eingebauten und verdrahteten Steckdosen.



Gehäuse mit eingebauten und verdrahteten Steckdosen und Schutzeinrichtungen.

Vorgehensweise

1. WÄHLEN SIE DAS GEHÄUSE AUS.

2. WÄHLEN SIE DIE STECKDOSEN AUS.

3. GEBEN SIE DIE ERFORDERLICHE SCHUTZEINRICHTUNG AN.

4. SENDEN SIE ALLE INFORMATIONEN AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG.

Sie können ein Angebot und eine technische Bewertung unter **idegmbh@idegmbh.com anfordern**

Sonderausführungen können in beliebiger Kombination montiert und verdrahtet geliefert werden – ohne Mindestbestellmenge.

Empfohlene Steckdosen für Star-Gehäuse

SCHUKO-UNTERPUTZSTECKDOSEN





Art.-Nr.	Polzahl	Stromst.	IP
00452	2P+E	16 A	IP54
00105	2P+E	16 A	IP67

IP44-UNTERPUTZSTECKDOSEN



Art.-Nr.	Polzahl	Stromst.	Spannung
02301	2P+E	16 A	200/250 V
03302	3P+E	16 A	380/415 V
03303	3P+N+E	16 A	200/415 V
02304	2P+E	32 A	200/250 V
03305	3P+E	32 A	380/415 V
03306	3P+N+E	32 A	200/415 V

IP67-UNTERPUTZSTECKDOSEN



Art.-Nr.	Polzahl	Stromst.	Spannung
02801	2P+E	16 A	200/250 V
03802	3P+E	16 A	380/415 V
03803	3P+N+E	16 A	200/415 V
02804	2P+E	32 A	200/250 V
03805	3P+E	32 A	380/415 V
03806	3P+N+E	32 A	200/415 V

Hauptsitz und Produktion
Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Spanien)

Lageranschrift
Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Spanien)

Telefon: +34 976 451 080
E-mail: idegmbh@idegmbh.com
Web: www.idegmbh.com

IDE Electric GmbH
Hans-Pinsel-Str. 7a
85540 Haar bei München
DEUTSCHLAND

Web: www.idegmbh.com
E-mail: idegmbh@idegmbh.com