

Merkmale

- Gehäuse aus Aluminium
- Viele Größen und Ausführungsvarianten von Gehäusen
- Ex-e- und Ex-tD-zertifiziert
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Konfiguration anpassbar wie spezifiziert
- Schutzart IP66

Funktion

Die EA/DA Serie besteht aus mehreren Varianten von Gehäusen aus CP601 Aluminium. Diese sind auch für maritime Anwendungen geeignet und bilden die optimale Grundlage für Verteilungen in anspruchsvollen Industrieumgebungen, sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien.



Typenschlüssel / Artikelbezeichnung

Gehäusotyp

- EA** Gehäuse (Ex e) epoxidbeschichtet RAL 7032 grau
- DA** Gehäuse (Ex t) epoxidbeschichtet X15 orange

Material

Aluminium


Gehäusegröße

xx siehe Tabelle Abmessungen

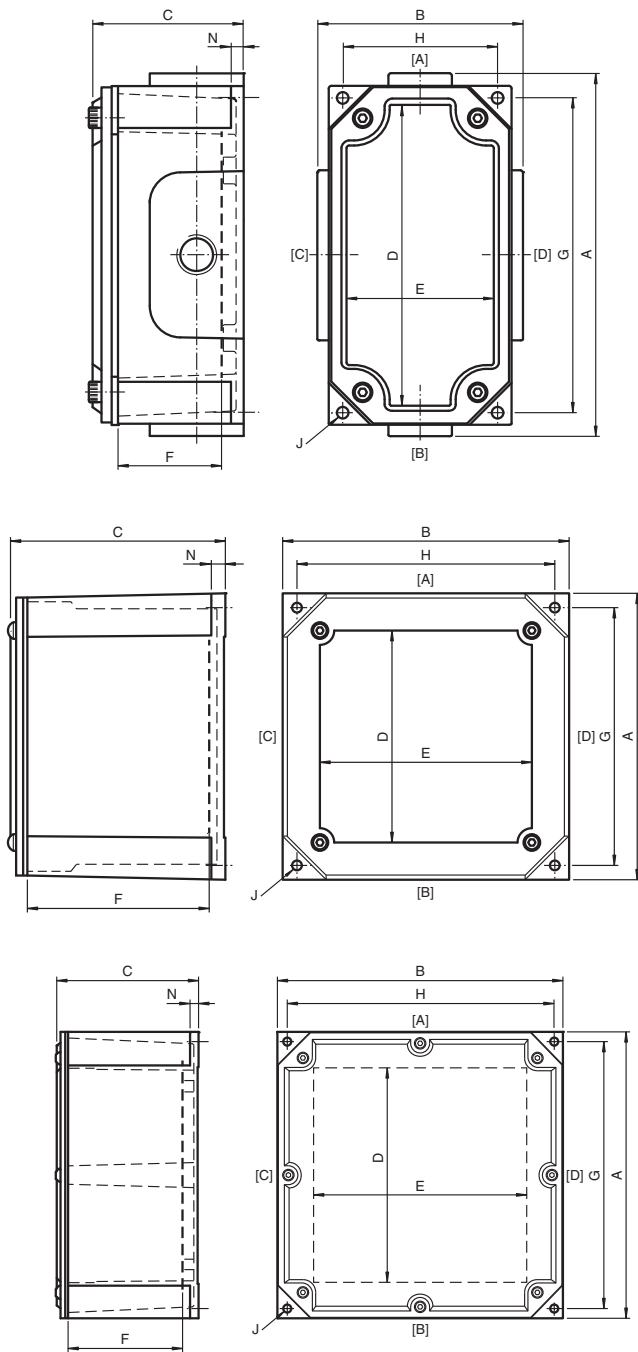
Variantennummer

-Yxxxxxx

EA		3030	-Yxxxxxx
Beispiel: Klemmenkasten Größe 3030, Aluminium, epoxidbeschichtet RAL 7032 grau			

Technische Daten	
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	690 V max.
Betriebsstrom	anwendungsbezogen
Mechanische Daten	
Abmessungen	siehe Datentabellen
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar
Befestigung Deckel	Edelstahl-Zylinderkopfschraube mit Innensechskant
Streckspannung	min. 1100 N/mm ²
Schutzart	IP66
Masse	siehe Datentabellen gültig für leeres Gehäuse, Zunahme durch eingebaute Komponenten
Anzahl Hutschienen	siehe Datentabellen
Klemmenanzahl pro Hutschiene	siehe Datentabellen
Kabeleingang	siehe Datentabellen Kabelverschraubung gemäß Spezifikation
Material	
Umgehäuse	Aluminiumlegierung
Finish	EA: epoxidbeschichtet RAL 7032 DA: epoxidbeschichtet X15 Orange
Deckeldichtung	Chloropren
Material Schrauben	rostfreier Stahl
Erdung	siehe Datentabellen
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F) abhängig von eingebauten Komponenten
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	SIRA 09 ATEX 3178X
Kennzeichnung	 II 2 GD Ex e IIC T* Gb Ex tD A21 T6/T80 °C @ Ta +55 °C T5/T95 °C @ Ta +55 °C
Maximale Verlustleistung	siehe Datentabellen
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	IECEX SIM 08.0017X
Konformität	
Schutzart	EN60529
CE-Kennzeichnung	0102
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Bestellinformationen	Diese Lösung wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Abmessungen



Legende	
A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
D	Innenmaß Höhe
E	Innenmaß Breite
F	Innenmaß Tiefe bis Oberfläche Montageplatte
G	Abstand Befestigungsbohrungen, vertikal
H	Abstand Befestigungsbohrungen, horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrung
N	Stärke Befestigungslaschen
[A] ... [D]	Flächen für Kabeleinführungen

Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.

Abbildung und Zeichnung ist allgemeingültig für diesen Gehäusetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

oben: EA/DA 1608

mitte: EA/DA 2020

unten: EA/DA 3030 / EA/DA 7535

Abmessungen und Gehäusedetails

Typ	Außenmaß [mm]			Innenmaß [mm]			Befestigung [mm]				Masse circa [kg]	Deckelschrauben			Max. Verlustleistung bei T4/+40 °C [W]
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	N		Mx	Anzahl	Anzugsdrehmoment [Nm]	
EA/DA 1608	173	98	72	153	78	50	150	74	5,6	8	1,5	M6	4	4	13
EA/DA 2020	200	200	155	160	160	130	187	187	6,5	10,5	4,2	M8	4	8,5	23,5
EA/DA 3030	305	305	160	245	245	125	285	285	7	10	9,5	M8	8	8,5	41
EA/DA 7535	350	750	154	284	663	130	335	715	8,5	10	18,5	M8	10	8,5	61

Gewichtsangabe für leeres Gehäuse, Zunahme durch Klemmeneinbauten und Kabelverschraubungen ist zu beachten

Veröffentlichungsdatum 2019-06-11 T190415

Klemmenbestückung mit Standardklemmen, maximale Anzahl

Typ	Hutschienen vertikal				Hutschienen horizontal				Klemmen- typ	Klemmen- kapazität [mm²]
	Anzahl Hut- schiene	Nutzbare Länge pro Schiene [mm]	Klemmen pro Schiene	Klemmen gesamt	Anzahl Hut- schiene	Nutzbare Länge pro Schiene [mm]	Klemmen pro Schiene	Klemmen gesamt		
EA/DA 1608	1	110	12	12	-	-	-	-	WDU	2,5
EA/DA 2020	1	160	17	17	1	160	17	17	WDU	2,5
EA/DA 3030	2	245	35	70	2	245	35	70	WDU	2,5
EA/DA 7535	4	283	45	180	2	663	121	242	WDU	2,5

Für andere Typen und Kapazitäten von Klemmen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs

Kabeleinführungen maximale Anzahl je Größe

Typ	Seiten A und B						Seiten C und D					
	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M20	M25	M32	M40	M50	M63
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
EA/DA 1608	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
EA/DA 2020	6	6	3	2	1	-	6	6	3	2	1	-
EA/DA 3030	10	8	5	3	2	2	10	8	5	3	2	2
EA/DA 7535	30	23	15	10	8	6	19	11	6	3	3	3

Standardtyp Kabelverschraubung: Polyamid Ex e

Für andere Typen von Kabelverschraubungen und Kombination unterschiedlicher Größen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs