

Aluminium-Verteiler

- IP Verteiler **grau** 07-5172-.../....
- Ex e-Verteiler **grau** 07-5101-.../....
- Ex i-Verteiler **grau** 07-5102-.../....

Beschreibung

Aluminium-Verteiler sind bestens geeignet zum Einbau von Bauteilen und Baugruppen aus dem elektronischen und pneumatischen Bereich. Gehäuseunterteil und -deckel besitzen Erdungsschrauben zum Anschließen des Schutzleiters. Ex-Verteiler mit äußerem Schutzleiter-Anschluss.

Für den Einsatz in Bereichen mit brennbaren Stäuben (Zone 21 und 22) werden dieselben hochwertigen Ex-Gehäuse verwendet. Mittels der Erwärmungsberechnung laut Beiblatt zur Prüfbescheinigung und einer separaten IP-Schutz Prüfung sind die Grundvoraussetzungen der Zündschutzart „Schutz durch Gehäuse“ erfüllt.

Installationshinweise

Der Installateur muss sicherstellen, dass das verwendete Gehäuse für den jeweiligen Einsatzbereich geeignet ist. Das bedeutet, das Gehäusematerial muss geeignet sein, die erforderliche Zündschutzart muss der Einstufung des explosionsgefährdeten Bereichs entsprechen. Es muss sichergestellt sein, dass die Temperaturklasse des Verteilers den Anforderungen entspricht.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX II 2G Ex e ia/ib IIA, IIB, IIC T6 oder T5 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db IP 66

Prüfbescheinigung für Zone 1 und 2
PTB 11 ATEX 1016X

IECEX Ex e ia/ib IIA, IIB, IIC T6 oder T5 Gb
Ex tb IIIC T80 °C, T95 °C Db IP 66

Prüfbescheinigung für Zone 21 und 22
IECEX PTB 11.0033X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Umgebungstemperaturbereich

(Sonderauslegung auf Anfrage)
-20 °C bis +40 °C für T6
-55 °C bis +55 °C für T5
optional bis zu +65 °C (T5)

Technische Daten

Material/Werkstoff

Aluminium, Druck- oder Kokillenguss
AlSi 12, Mg < 6 Gew.-%

Farbe/Beschichtung

RAL 7001, silbergrau, optional unlackiert
Sonderlackierung und seewasserbeständige
Lackierung sind auf Wunsch lieferbar

Deckelschrauben

(andere Ausführungen auf Anfrage)
rostfreier Stahl, unverlierbar,
Kreuzschlitzkopf (+ -)

Standard-Dichtungen

CR -28 °C bis +95 °C
optional
Silikon -55 °C bis +100 °C

Mechanische Festigkeit

nach EN 60079-0
Schlagenergie 7 Nm

Schutzart

EN 60529/IEC 60529
IP 66

Bemessungsspannung

max. 1 100 V



Aluminium-Verteiler
Bestückung Reihenklemmen/maximale Anzahl

Die Tabelle auf dieser Seite gilt für folgende Aluminium-Verteiler:

IP-Verteiler 07-5172-.../...
Ex e-Verteiler 07-5101-.../...
Ex i-Verteiler 07-5102-.../...

Artikelnummer Aluminium-Gehäuse	Miniklemme 07-7902-....		AKZ4 03-7112-0008		WDU 2,5 03-7111-0012		WDU 2,5 bi 03-7111-0012		WDU 4 03-7112-0015	
	Trag- schiene	Klemmen je TS	Trag- schiene	Klemmen je TS	Trag- schiene	Klemmen je TS	Trag- schiene	Klemmen je TS	Trag- schiene	Klemmen je TS
07-□□□□-0580/6436	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-0980/6436	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1500/6436	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-0750/8057	1	5	1	7	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1250/8057	1	10	1	16	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1750/8057	1	14	1	22	-	-	-	-	-	-
07-□□□□-1221/2080	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14
07-□□□□-1221/2090	2	8	1	14	1	16	1	16	1	14
07-□□□□-2201/2080	2	17	1	30	1	35	1	35	1	30
07-□□□□-2201/2090	2	17	1	30	1	35	1	35	1	30
07-□□□□-3601/2080	-	-	-	-	1	60	1	60	1	49
07-□□□□-1601/6090	-	-	2	18	1	24	1	23	1	20
07-□□□□-2601/6090	-	-	2	34	1	43	1	42	1	34
07-□□□□-3601/6090	-	-	-	-	1	60	1	62	1	50
07-□□□□-5601/6090	-	-	-	-	1	98	1	102	1	85
07-□□□□-2002/3011	-	-	3	25	2	30	2	30	2	25
07-□□□□-2802/3011	-	-	-	-	2	44	2	44	2	38
07-□□□□-3302/3011	-	-	-	-	2	56	2	53	2	46
07-□□□□-4002/3011	-	-	-	-	2	70	2	68	2	58
07-□□□□-6002/3011	-	-	-	-	2	108	2	109	1	90
07-□□□□-4003/1011	-	-	-	-	3	70	3	68	2	58
07-□□□□-6003/1011	-	-	-	-	2	110	2	110	2	91

03-0330-0203-10/2014-BCS-201174/2

1
2
3
4
5
6
7



Aluminium-Verteiler
 Außenmaße, Erdungsschienen, Montageplatten

Die Tabelle auf dieser Seite gilt für folgende Aluminium-Verteiler:

IP-Verteiler 07-5172-.../...
Ex e-Verteiler 07-5101-.../...
Ex i-Verteiler 07-5102-.../...

Artikelnummer Aluminium-Gehäuse	Außenmaße in mm			Erdungsschienen/Mantelklemme				Montageplatte
	Länge	Breite	Höhe	Typ	Bestellnummer	Typ	Bestellnummer	Bestellnummer
07-□□□□-0580/6436	58	64	36	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0094
07-□□□□-0980/6436	98	64	36	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0095
07-□□□□-1500/6436	150	64	36	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0096
07-□□□□-0750/8057	75	80	57	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-2105-0097
07-□□□□-1250/8057	125	80	57	SB 2	05-0012-0002	-	-	05-0105-0098
07-□□□□-1750/8057	175	80	57	SB 2	05-0012-0002	LS 4	-	05-0105-0099
07-□□□□-1221/2080	122	120	80	QS 3	05-0012-0002	LS 4	05-0012-0100	05-0105-0100
07-□□□□-1221/2090	122	120	90	QS 3	05-0012-0002	LS 9	05-0012-0100	05-0105-0100
07-□□□□-2201/2080	220	120	80	QS 3	05-0012-0091	LS 5	05-0012-0101	05-0105-0101
07-□□□□-2201/2090	220	120	90	QS 3	05-0012-0091	LS 5	05-0012-0101	05-0105-0101
07-□□□□-3601/2080	360	120	80	QS 3	05-0012-0091	LS 11	05-0012-0103	05-0105-0102
07-□□□□-1601/6090	160	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 16	05-0012-0010	05-0105-0103
07-□□□□-2601/6090	260	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0012	05-0105-0106
07-□□□□-3601/6090	360	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 11	05-0012-0014	05-0105-0105
07-□□□□-5601/6090	560	160	90	QS 5	05-0012-0092	LS 18	05-0012-0107	05-0105-0107
07-□□□□-2002/3011 07-□□□□-3302/3018	200	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 18	05-0012-0108	05-0105-0108
07-□□□□-2802/3011	280	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 18	05-0012-0109	05-0105-0109
07-□□□□-3302/3011 07-□□□□-3302/3018	330	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 18	05-0012-0110	05-0105-0110
07-□□□□-4002/3011	400	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 28	05-0012-0016	05-0105-0111
07-□□□□-6002/3011	600	230	110	QS 7	05-0012-0098	LS 28	05-0012-0111	05-0105-0112
07-□□□□-4003/1011 07-□□□□-4002/1018	400	310	110	QS 13	05-0012-0099	LS 28	05-0012-0016	05-0105-0115
07-□□□□-6003/1011 07-□□□□-6003/1018	600	310	110	QS 13	05-0012-0099	LS 28	05-0012-0111	05-0105-0116

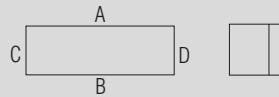
03-0330-0203-10/2014-BCS-201174/3

QS = Querschienen/horizontale Anordnung; z. B.: LS 4 = 4 Klemmstellen für 8 Anschlüsse LS = Längsschiene/vertikale Anordnung; z. B.: QS 3 = 3 Klemmstellen für 6 Anschlüsse.



Aluminium-Verteiler mit Deckel

Bestückung Kabelverschraubungen/
maximale Anzahl



Die Tabelle auf dieser Seite gilt für
folgende Aluminium-Verteiler mit
Deckel:

IP-Verteiler 07-5172-.../...
Ex e-Verteiler 07-5101-.../...
Ex i-Verteiler 07-5102-.../...

Artikelnummer Aluminium-Gehäuse	Seite	M12 x 1,5	M16x 1,5	M16 x 1,5 erweitert	M20 x 1,5	M20 x 1,5 erweitert	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5
07-□□□□-0580/6436	A/B C/D	1 -	1 -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
07-□□□□-0980/6436	A/B C/D	3 1	3 1	3 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
07-□□□□-1500/6436	A/B C/D	6 1	5 1	4 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
07-□□□□-0750/8057	A/B C/D	5 2	3 2	2 2	2 1	1 -	1 -	- -	- -	- -	- -
07-□□□□-1250/8057	A/B C/D	9 2	6 2	4 2	3 1	3 1	2 -	- -	- -	- -	- -
07-□□□□-1750/8057	A/B C/D	14 2	9 2	6 2	5 1	4 1	3 -	- -	- -	- -	- -
07-□□□□-1221/2080	A/B C/D	12 4	10 4	6 3	6 2	5 2	3 1	2 1	1 -	1 -	1 -
07-□□□□-1221/2090	A/B C/D	12 4	9 4	6 2	5 2	4 2	2 -	1 -	1 -	1 -	1 -
07-□□□□-2201/2080	A/B C/D	27 4	17 4	12 3	11 2	10 2	5 1	3 1	3 -	2 -	2 -
07-□□□□-2201/2090	A/B C/D	27 4	17 4	12 2	11 2	10 2	5 -	3 -	3 -	2 -	1 -
07-□□□□-3601/2080	A/B C/D	48 4	30 4	22 4	21 2	18 2	9 1	6 1	5 -	- -	- -
07-□□□□-1601/6090	A/B C/D	18 8	14 8	8 5	8 4	6 4	4 2	2 -	1 -	1 -	1 -
07-□□□□-2601/6090	A/B C/D	33 8	26 8	17 5	14 4	12 4	7 2	4 -	3 -	3 -	2 -
07-□□□□-3601/6090	A/B C/D	48 8	38 8	24 5	20 4	18 4	10 2	6 -	5 -	4 -	3 -
07-□□□□-5601/6090	A/B C/D	84 8	60 8	42 5	34 4	28 4	20 2	10 -	8 -	6 -	4 -
07-□□□□-2002/3011	A/B C/D	38 20	24 15	16 10	15 10	12 6	8 4	5 3	3 2	2 2	2 1
07-□□□□-2002/3018	A/B C/D	64 56	36 42	25 25	25 25	16 16	16 16	9 9	4 4	4 4	4 4
07-□□□□-2802/3011	A/B C/D	58 20	30 15	25 10	23 10	20 6	11 4	8 3	4 2	3 2	2 -
07-□□□□-3302/3011	A/B C/D	70 20	46 15	30 10	28 10	24 6	14 4	10 3	5 2	4 2	2 1
07-□□□□-3302/3018	A/B C/D	120 56	72 36	50 25	45 25	32 16	28 12	18 9	8 4	8 4	6 4
07-□□□□-4002/3011	A/B C/D	58 20	56 15	38 10	35 10	30 6	17 4	12 3	6 2	4 2	3 1
07-□□□□-6002/3011	A/B C/D	126 25	84 15	56 10	52 10	46 6	24 4	18 3	8 2	6 2	4 1
07-□□□□-4003/1011	A/B C/D	85 30	56 25	38 20	35 18	30 10	17 5	12 4	6 2	4 2	3 1
07-□□□□-4003/1018	A/B C/D	144 84	90 60	65 45	60 40	44 28	36 24	21 15	12 8	10 6	8 6
07-□□□□-6003/1011	A/B C/D	126 30	84 25	56 20	52 18	46 10	24 5	18 4	8 2	6 2	4 1
07-□□□□-6003/1018	A/B C/D	208 84	132 60	90 45	90 40	80 28	56 18	30 15	16 8	16 6	12 6

03-0330-0203-10/2014-BCS-201174/4

Die Anzahl der Verschraubungen ist für jede Gehäuseseite so gewählt, dass die Seitenwände nicht geschwächt und das Gehäuse in seiner Stabilität nicht beeinträchtigt wird.

