

Caixas de Junção em alumínio para áreas industriais

Normas e certificações

Proteção: À prova de tempo e jatos d'água

Grau de proteção: IP66 / IP66W⁽¹⁾

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529

Características Construtivas

Caixa de junção em alumínio para áreas industriais.

Fornecida com réguas de bornes.

Placa de montagem (chassis) em chapa de alumínio pintado.

Orelhas de fixação reforçada e embutidas⁽²⁾. A pedido fornecido com dobradiças⁽²⁾.

Entradas rosqueadas fornecidas conforme cada necessidade com roscas métricas, BSP, NPT ou sem rosca (furo liso). A pedido, fornecido com prensa-cabos ou bujões de fechamento.

Terminal de aterramento externo em latão conforme tabela (outros sob consulta).

À série AR71 (Caixa de junção), são montagens realizadas na família de caixas à prova de tempo modelos AR14. Para análise e especificação do dimensional adequado ou informações adicionais, utilizar catálogo da caixa de ligação série AR14.

Materiais

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido *copper-free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e umidade.

Placa de montagem (chassis) em chapa de alumínio.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV nas cores Cinza Munsell N6,5 no invólucro e Laranja Segurança 2,5YR6/14 na placa de montagem (outros sob consulta).

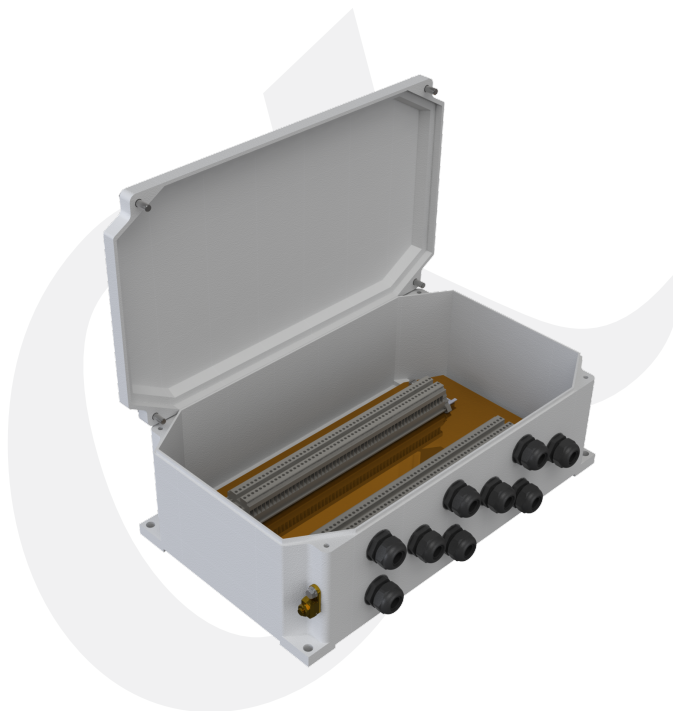
Aplicação

Indicado para ligação / conexão de condutores elétricos em ambientes com umidade, gases e vapores não inflamáveis.

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

(2) Modelo AR71/P12 com orelhas de fixação externas e não permite uso de dobradiças.



Caixas de Junção em alumínio para áreas industriais

Grau de proteção IP66 / IP66W⁽¹⁾

Especificação Técnica

		Quantidade máxima de bornes sugeridos												Aterramento externo (mm ²)
Tensão (Vca)		250	380	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1100	
Corrente (A)		10	20	16	20	25	35	48	78	78	145	145	210	
Seção (mm ²)		1,5	4	2,5	4	6	10	16	25	35	70	95	150	
Modelo	Invólucro	Sugestão de modelos de bornes												
		AKZ1,5	AKZ4	CTS2,5UN	CTS4UN	CTS6U	CTS10U	CTS16U	CTS25UN	CTS35UN	CTS50/70N	CTS95/120N	WDU120/150	
AR71/P12	AR14P/12H1	13	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5 - 6
AR71/P14	AR14P/14H1	14	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AR71/P17	AR14P/17H1	20	14	14	13	10	-	-	-	-	-	-	-	
AR71/P22	AR14P/22H1	26	21	21	18	15	-	-	-	-	-	-	-	
AR71/P27	AR14P/27H1	34	28	28	25	18	-	-	-	-	-	-	-	
AR71/P35	AR14P/35H1	45	36	36	30	20	-	-	-	-	-	-	-	
AR71/P45	AR14P/45H1	62	50	48	44	34	-	-	-	-	-	-	-	
AR71/Q22	AR14Q/22H1	48	38	34	20	18	14	12	-	-	-	-	-	16 - 25
AR71/M22	AR14M/22H1	52	42	36	20	24	14	12	7	7	-	-	-	
AR71/M27	AR14M/27H1	66	54	50	36	34	18	14	8	8	-	-	-	
AR71/M35	AR14M/35H1	80	62	58	48	40	22	16	10	10	-	-	-	
AR71/M40	AR14M/40H1	92	74	68	60	52	30	23	15	15	-	-	-	
AR71/M45	AR14M/45H1	108	90	74	72	58	33	27	17	17	-	-	-	
AR71/M50	AR14M/50H1	126	104	84	82	66	39	31	20	20	-	-	-	
AR71/M55	AR14M/55H1	150	116	94	92	74	43	35	22	22	-	-	-	
AR71/M60	AR14M/60H1	164	130	106	108	86	47	38	24	24	-	-	-	
AR71/M70	AR14M/70H1	180	148	122	118	96	54	44	28	28	-	-	-	
AR71/G40	AR14G/40H1	96	84	76	76	66	28	23	14	14	-	-	-	
AR71/G45	AR14G/45H1	108	98	88	80	70	32	25	16	16	-	-	-	
AR71/G55	AR14G/55H1	124	116	112	98	78	38	31	20	20	-	-	-	
AR71/G60	AR14G/60H1	138	132	126	106	90	45	37	24	24	-	-	-	
AR71/G70	AR14G/70H1	155	150	132	120	104	55	43	28	28	-	-	-	
AR71/G78	AR14G/78H1	182	168	160	138	120	60	51	32	32	18	18	-	
AR71/G85	AR14G/85H1	194	180	156	130	130	63	54	34	34	-	-	-	
AR71/G86	AR14G/86H1	218	196	172	195	150	120	110	74	74	20	20	22	
AR71/E55	AR14E/55H1	136	120	100	88	78	35	30	18	18	10	10	12	
AR71/E75	AR14E/75H1	182	160	148	124	98	56	48	30	30	15	15	20	
AR71/E80	AR14E/80H1	206	168	170	146	110	60	43	30	30	16	16	20	
AR71/E100	AR14E/100H1	260	192	198	170	134	73	61	39	39	22	22	22	

Obs.: Sugerido montagem com bornes Weidmuller / Connectwell. É permitido utilizar outros modelos de bornes e outro fabricante.

Demonstrado sugestão de número máximo de bornes por invólucro. Sob consulta, fornecido conforme necessidade de projeto.

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).