

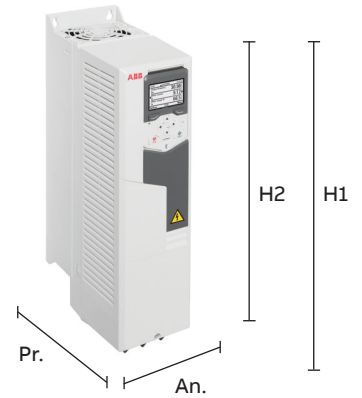
Dimensiones

ACS580-01 IP21

Bastidores	Altura		Anchura		Profundidad		Peso			
	H1* (mm)	in	H2** (mm)	in	mm	in	mm	in	kg	lb
R1	375	14,8	311	12,2	125	4,9	223	8,8	4,6	10,1
R2	473	18,6	432	17,0	125	4,9	229	8,9	6,5	14,6
R3	490	19,3	490	19,3	203	8,0	229	8,9	11,8	26,0
R4	636	25,0	636	25,0	203	8,0	258	10,2	19,0	41,9
R5	732	28,8	732	28,8	203	8,0	295	11,6	28,3	62,4
R6	726,5	28,6	726,5	28,6	252	9,9	369	14,5	42,4	93,5
R7	880	34,6	880	34,6	284	11,2	370	14,6	54	119,1
R8	965	38,0	965	38,0	300	11,8	393	15,5	69	152,2
R9	955	37,6	955	37,6	380	15,0	418	16,5	97	213,9

* Altura frontal del convertidor con caja de prensaestopas

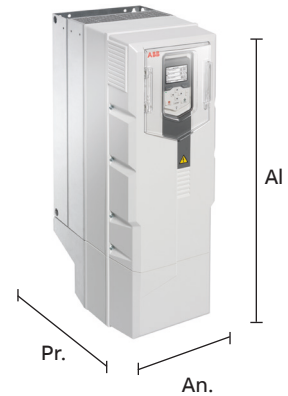
** Altura frontal del convertidor sin caja de prensaestopas



ACS580-01 IP55 (opción +B056)

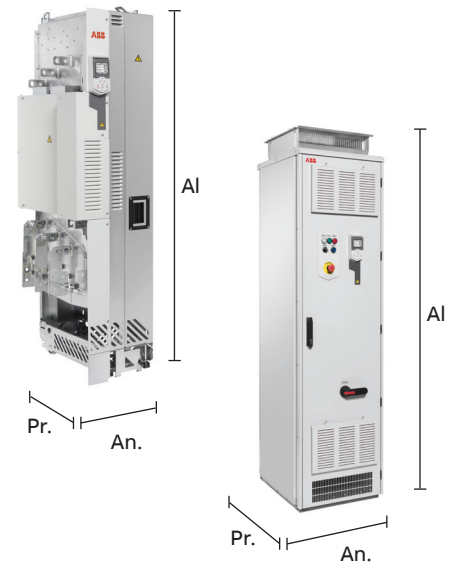
Bastidores	Altura*		Anchura		Profundidad		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
R1	403	15,9	128	5,0	233	9,2	4,8	10,6
R2	503	19,8	128	5,0	239	9,4	6,8	15,0
R3	490	19,3	206	8,1	237	9,3	13,0	28,7
R4	600	23,6	203	8,0	265	10,2	20	44,1
R5	732	28,8	203	8,0	320	12,6	29	64,0
R6	727	28,6	252	9,9	380	15,0	43	94,8
R7	880	34,6	284	11,2	381	15,0	56	123,5
R8	965	38,0	300	11,8	452	17,8	77	169,8
R9	955	37,6	380	15,0	477	18,78	103	227,1

* Altura frontal del convertidor con caja de prensaestopas



ACS580-04 IP00

Bastidores	Altura		Anchura		Profundidad		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
R10	1462	57,6	350	13,8	529	20,8	162	357,2
R11	1662	63,4	350	13,8	529	20,8	200	440,9



ACS580-07 IP21

Bastidores	Altura		Anchura		Profundidad		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
R6	2145	84,4	430	16,9	673	26,5	210	463
R7	2145	84,4	430	16,9	673	26,5	220	485
R8	2145	84,4	530	20,9	673	26,5	255	562
R9	2145	84,4	530	20,9	673	26,5	275	606
R10	2145	84,4	830	32,7	698	27,5	535	1179
R11	2145	84,4	830	32,7	698	27,5	581	1280

Especificaciones, tipos y tensiones

Convertidores ACS580-01 para montaje en pared

		Trifásica, $U_N = 380, 400, 415 V$							Trifásica, $U_N = 440, 460, 480 V^*$						
		Especificaciones nominales			Uso en carga ligera		Uso en trabajo pesado		Intensidad de salida máx.	Uso en carga ligera			Uso en trabajo pesado		Intensidad de salida máx.
		P_N (kW)	I_N (A)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (kW)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (kW)	$I_{máx}$ (A)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (CV)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (CV)	$I_{máx}$ (A)		
ACS580-01-02A7-4	R1	0,75	2,6	2,5	0,75	1,8	0,55	3,2	2,1	1	1,6	0,75	2,9		
ACS580-01-03A4-4	R1	1,1	3,3	3,1	1,1	2,6	0,75	4,7	3	1,5	2,1	1	3,8		
ACS580-01-04A1-4	R1	1,5	4	3,8	1,5	3,3	1,1	5,9	3,5	2	3	1,5	5,4		
ACS580-01-05A7-4	R1	2,2	5,6	5,3	2,2	4	1,5	7,2	4,8	3	3,4	2	6,1		
ACS580-01-07A3-4	R1	3	7,2	6,8	3	5,6	2,2	10,1	6	3	4	3	7,2		
ACS580-01-09A5-4	R1	4	9,4	8,9	4	7,2	3	13	7,6	5	4,8	3	8,6		
ACS580-01-12A7-4	R1	5,5	12,6	12	5,5	9,4	4	14,1	12	7,5	7,6	5	11,4		
ACS580-01-018A-4	R2	7,5	17	16,2	7,5	12,6	5,5	22,7	14	10	11	7,5	19,8		
ACS580-01-026A-4	R2	11	25	23,8	11	17	7,5	30,6	23	15	14	10	25,2		
ACS580-01-033A-4	R3	15	32	30,4	15	24,6	11	44,3	27	20	21	15	37,8		
ACS580-01-039A-4	R3	18,5	38	36,1	18,5	31,6	15	56,9	34	25	27	20	48,6		
ACS580-01-046A-4	R3	22	45	42,8	22	37,7	18,5	67,9	44	30	34	25	61,2		
ACS580-01-062A-4	R4	30	62	58	30	44,6	22	76	52	40	40	30	76		
ACS580-01-073A-4	R4	37	73	68,4	37	61	30	104	65	50	52	40	104		
ACS580-01-088A-4	R5	45	88	82,7	45	72	37	122	77	60	65	50	122		
ACS580-01-106A-4	R5	55	106	100	55	87	45	148	96	75	77	60	148		
ACS580-01-145A-4	R6	75	145	138	75	105	55	178	124	100	96	75	178		
ACS580-01-169A-4	R7	90	169	161	90	145	75	247	156	125	124	100	247		
ACS580-01-206A-4	R7	110	206	196	110	169	90	287	180	150	156	125	287		
ACS580-01-246A-4	R8	132	246	234	132	206	110	350	240	200	180	150	350		
ACS580-01-293A-4	R8	160	293	278	160	246*	132	418	260	200	240	150	418		
ACS580-01-363A-4	R9	200	363	345	200	293	160	498	361	300	302	250	542		
ACS580-01-430A-4	R9	250	430	400	200	363**	200	545	414	350	361	300	542		

Especificaciones nominales

I_N Intensidad nominal disponible continuamente sin capacidad de sobrecarga a 40 °C.

P_N Potencia típica del motor en uso sin sobrecarga.

Intensidad de salida máxima

$I_{máx}$ Intensidad de salida máxima Disponible durante 2 segundos en el arranque.

Uso en sobrecarga ligera

I_{Ld} Intensidad continua que permite el 110 % de I_{Ld} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C.

P_{Ld} Potencia típica del motor en uso con carga ligera.

Uso en trabajo pesado

I_{Hd} Intensidad continua que permite el 150 % de I_{Hd} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C.

* Intensidad continua que permite el 130 % de I_{Ld} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C.

** Intensidad continua que permite el 125 % de I_{Ld} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C.

P_{Hd} Potencia típica del motor en uso en trabajo pesado.

Las especificaciones son válidas para bastidores R1 a R9 hasta +40 °C en envoltorio con grado de protección IP21.

Las especificaciones son válidas para bastidores R10 a R11 hasta +40 °C en envoltorios de grado de protección IP00/IP20.

Para derrateos a altitudes, temperaturas, frecuencias de conmutación o grados de protección de envoltorios superiores, véase el Manual de hardware, códigos de documentos: 3AXD50000018826 y 3AXD50000015497.

* Las especificaciones nominales de ACS580-01, ACS580-04 y ACS580-07 en el rango de 440, 460, 480 V son idénticas a los valores de carga ligera.

Módulos de convertidor, ACS580-04

		Trifásica, $U_N = 380, 400, 415 \text{ V}$							Trifásica, $U_N = 440, 460, 480 \text{ V}^*$					
		Especificaciones nominales			Uso en carga ligera		Uso en trabajo pesado		Intensidad de salida máx.	Uso en carga ligera		Uso en trabajo pesado		Intensidad de salida máx.
		P_N (kW)	I_N (A)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (kW)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (kW)	$I_{máx}$ (A)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (CV)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (CV)	$I_{máx}$ (A)	
ACS580-04-505A-4	R10	250	505	485	250	361	200	560	483	400	361	300	560	
ACS580-04-585A-4	R10	315	585	575	315	429	250	730	573	450	414	350	730	
ACS580-04-650A-4	R10	355	650	634	355	477	250	730	623	500	477	400	730	
ACS580-04-725A-4	R11	400	725	715	400	566	315	1020	705	600	566	450	850	
ACS580-04-820A-4	R11	450	820	810	450	625	355	1020	807	700	625	500	1020	
ACS580-04-880A-4	R11	500	880	865	500	725*	400	1100	807	700	625	500	1020	

Convertidores ACS580-07 instalados en armario

		Trifásica, $U_N = 380, 400, 415 \text{ V}$							Trifásica, $U_N = 440, 460, 480 \text{ V}^*$					
		Especificaciones nominales			Uso en carga ligera		Uso en trabajo pesado		Intensidad de salida máx.	Uso en carga ligera		Uso en trabajo pesado		Intensidad de salida máx.
		P_N (kW)	I_N (A)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (kW)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (kW)	$I_{máx}$ (A)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (CV)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (CV)	$I_{máx}$ (A)	
ACS580-07-0145A-4	R6	75	145	138	75	105	55	178	124	100	96	75	178	
ACS580-07-0169A-4	R7	90	169	161	90	145	75	247	156	125	124	100	247	
ACS580-07-0206A-4	R7	110	206	196	110	169	90	287	180	150	156	125	287	
ACS580-07-0246A-4	R8	132	246	234	132	206	110	350	240	200	180	150	350	
ACS580-07-0293A-4	R8	160	293	278	160	246**	132	418	260	200	240	150	418	
ACS580-07-0363A-4	R9	200	363	345	200	293	160	498	361	300	302	250	542	
ACS580-07-0430A-4	R9	250	430	400	200	363***	200	617	414	350	361	300	542	
ACS580-07-0505A-4	R10	250	505	485	250	361	200	560	483	400	361	300	560	
ACS580-07-0585A-4	R10	315	585	575	315	429	250	730	573	450	414	350	730	
ACS580-07-0650A-4	R10	355	650	634	355	477	250	730	623	500	477	400	730	
ACS580-07-0725A-4	R11	400	725	715	400	566	315	1020	705	600	566	450	850	
ACS580-07-0820A-4	R11	450	820	810	450	625	355	1020	807	700	625	500	1020	
ACS580-07-0880A-4	R11	500	880	865	500	725*	400	1100	807	700	625	500	1020	

Especificaciones nominales

I_N	Intensidad nominal disponible continuamente sin capacidad de sobrecarga a 40 °C.
P_N	Potencia típica del motor en uso sin sobrecarga.

Intensidad de salida máxima

$I_{máx}$	Intensidad de salida máxima Disponible durante 2 segundos en el arranque.
-----------	---------------------------------------------------------------------------

Uso en sobrecarga ligera

I_{Ld}	Intensidad continua que permite el 110% de I_{Ld} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C.
P_{Ld}	Potencia típica del motor en uso con carga ligera.

Uso en trabajo pesado

I_{Hd}	Intensidad continua que permite el 150 % de I_{Hd} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C. * Intensidad continua que permite el 140 % de I_{Hd} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C. ** Intensidad continua que permite el 130 % de I_{Hd} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C. *** Intensidad continua que permite el 125 % de I_{Hd} durante 1 minuto cada 10 minutos a 40 °C.
P_{Hd}	Potencia típica del motor en uso con trabajo pesado.

Las especificaciones son válidas para bastidores R6 a R9 hasta +40 °C en envoltorio con grado de protección IP21.

Las especificaciones son válidas para bastidores R10 a R11 hasta +40 °C en envoltorios de grado de protección IP00/IP20.

Para derrateos a altitudes, temperaturas o frecuencias de conmutación superiores, véanse los Manuales de hardware, códigos de documentos: 3AXD50000018826, 3AXD50000015497, 3AXD50000045815 y 3AXD50000032622.