

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

Datos técnicos

Rango de potencia	ACQ580-01: de 0,25 a 250 kW ACQ580-04: de 250 a 500 kW ACQ580-07: de 75 a 500 kW
Rango de tensión	Trifásica, U_{N2} = 380 a 480 V, +10%/-15%
Frecuencia	50/60 Hz \pm 5%
Reactancia de red	Reactancia de autoinductancia incluida de serie
Grado de protección	ACQ580-01: IP21 de serie y IP55 como opcional ACQ580-04: IP00 de serie y IP20 como opcional ACQ580-07: R6-R9: IP21 (IP42/54 opcionales)
Condiciones ambientales	ACQ580-01 (R1 - R9): -15°C / 40°C (50°C con derrateo) ACQ580-04 (R10 - R11): -15°C / 40°C (55°C con derrateo) ACQ580-07 (R6 - R11): 0°C / 40°C (50°C con derrateo)
Conformidad	CE, UL, cUL, EAC, RCM
Funciones de seguridad (Certificado TÜV Nord)	Safe torque off (STO) de acuerdo con EN/IEC 61800-5-2, SIL 3, PL e
EMC	De acuerdo con la directiva EMC 2014/30/EU, EN 61800-3:2004 + A1 2012 ACQ580-01: Clase C2 de serie ACQ580-04: Clase C3 de serie ACQ580-07: Clase C2 de serie (hasta R9), C3 (R10,R11)
Migración armónica	De acuerdo con IEC 61000-3-12: 2011
Conexiones de control	Dos entradas analógicas, dos salidas analógicas, seis entradas digitales incluyendo la entrada del termistor, tres salidas de relé, Safe Torque Off (STO), externo 24 V DC entrada de alimentación de CC, USB en el panel de control, EIA-485 Modbus RTU embebido Drive-2-Drive para sistemas de bombeo múltiples
Módulos de extensión de E/S opcionales	CMOD-01: Externo 24 V DC/AC y digital extensión de E/S (2 x salidas de relé y 1 x salida digital) CMOD-02: Interfaz externa de 24 V y PTC aislado CHDI-01: seis entradas 115/230V AC digitales y dos salidas de relé
Herramientas de PC	Herramienta Drive Composer, disponible en la web de ABB de forma gratuita Drive composer pro
Opciones de panel de control	ACH-AP-H, Panel de control Manual-Off-Auto (entrega estándar) ACS-AP-I, ACH-AP-W, panel de control Manual-Off-Auto con conexión bluetooth

FICHA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

Especificaciones IEC del ACQ580-01

Trifásico, U_N

Especificaciones nominales		Intensidad de salida máxima	Código NDU	Designación de tipo	Bastidor
P_N	I_N	I_{max}			
kW	A	A			
0,75	2,6	3,2	0,75	ACQ580-01-02A6-4	R0
1,1	3,3	4,7	1,1	ACQ580-01-03A3-4	R0
1,5	4	5,9	1,5	ACQ580-01-04A0-4	R0
2,2	5,6	7,2	2,2	ACQ580-01-05A6-4	R0
3	7,2	10,1	3	ACQ580-01-07A2-4	R1
4	9,4	13	131400539AB	ACQ580-01-09A4-4	R1
5,5	12,6	14,1	131400739AB	ACQ580-01-12A6-4	R1
7,5	17	22,7	131401039AB	ACQ580-01-017A-4	R2
11	25	30,6	131401540AB	ACQ580-01-025A-4	R2
15	32	44,3	15	ACQ580-01-032A-4	R3
18,5	38	56,9	18,5	ACQ580-01-038A-4	R3
22	45	67,9	131403039AB	ACQ580-01-045A-4	R3
30	62	76	30	ACQ580-01-062A-4	R4
37	73	104	37	ACQ580-01-073A-4	R4
45	88	122	45	ACQ580-01-088A-4	R5
55	106	148	55	ACQ580-01-106A-4	R5
75	145	178	131414539AB	ACQ580-01-145A-4	R6
90	169	247	90	ACQ580-01-169A-4	R7
110	206	287	110	ACQ580-01-206A-4	R7
132	246	350	132	ACQ580-01-246A-4	R8
160	293	418	160	ACQ580-01-293A-4	R8
200	363	498	200	ACQ580-01-363A-4	R9
250	430	545	200	ACQ580-01-430A-4	R9

Bastidor	Altura IP21/IP55	Anchura IP21/IP55	Profundidad IP21	Profundidad IP55	Peso IP21	Peso IP55
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
R0	303	125	210	222	4,5	5,1
R1	303	125	223	223	4,6	5,5
R2	394	125	227	239	7,5	7,8
R3	454	203	228	237	14,9	15,1
R4	600	203	257	265	19	20
R5	732	203	295	320	28,3	29
R6	727	252	369	380	42,4	43
R7	880	284	370	381	54	56
R8	965	300	393	452	69	77
R9	955	380	418	477	97	103