

壁挂式单传动

ACS880-01

—
01
ACS880-01
外形尺寸R1, IP21
—
02
ACS880-01
外形尺寸R5, IP55



01



02

小尺寸包装, 简化安装

ACS880-01以紧凑型包装供货, 方便安装和调试。作为标配, 传动支持壁挂安装, 也可作为选件支持柜体安装。传动可提供包括最高IP55的防护等级, 使其适合大多数环境和安装。

ACS880-01内置了所有基本功能。这些功能包括标配用于抑制谐波的输入电抗器, 以及可选的制动斩波器、EMC滤波器和现场总线通讯、功能安全和I/O扩展模块等。其他选件还包括外置输出滤波器和制动电阻器。

ACS880-01也已获得各重要认证机构的船级认证。

壁挂式ACS880-01传动

- 额定功率: 0.55 到 250 kW
- 防护等级: 柜体安装为IP20, 壁挂安装为IP21 (标配), 多尘和潮湿环境为IP55

主要选件:

- C2和C3 类EMC滤波器, 见第61页
- 制动斩波器 (外形尺寸R1到R4作为标配), 见第 68页
- 制动电阻器, 见 68页
- 满足多国的船级社认证
- I/O扩展模块, 见第54页
- 通信协议适配器, 见第 54页
- 速度反馈接口, 见第 55页
- 功能安全模块, 见第 58页
- 远程监控工具, 见第 56页
- 针对具体应用的软件, 见第16页
- Du/dt 滤波器, 见第 76页
- 正弦滤波器, 见第 62页
- 法兰 (穿过) 安装

传动有许多的内置特性和选件可供选择。见第86页。

亮点

- 0.55到250 kW的大功率范围, 支持壁挂
- 防护等级最高达到IP55
- 内置所有基本功能的紧凑型包装
- 为不同环境提供安装便利
- 稳定而可靠的设计
- 可选的船级社认证

额定值、型号和电压

壁挂式传动, ACS880-01

U _N = 230 V（范围208到240 V）。在额定电压230 V下, 额定功率有效 (0.55到75 kW)。											
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪音等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)			
ACS880-01-04A6-2	R1	4.6	6.3	0.75	4.4	0.75	3.7	0.55	46	73	44
ACS880-01-06A6-2	R1	6.6	7.8	1.1	6.3	1.1	4.6	0.75	46	94	44
ACS880-01-07A5-2	R1	7.5	11.2	1.5	7.1	1.5	6.6	1.1	46	122	44
ACS880-01-10A6-2	R1	10.6	12.8	2.2	10.1	2.2	7.5	1.5	46	172	44
ACS880-01-16A8-2	R2	16.8	18.0	4.0	16.0	4.0	10.6	2.2	51	232	88
ACS880-01-24A3-2	R2	24.3	28.6	5.5	23.1	5.5	16.8	4	51	337	88
ACS880-01-031A-2	R3	31.0	41	7.5	29.3	7.5	24.3	5.5	57	457	134
ACS880-01-046A-2	R4	46	64	11	44	11	38	7.5	62	500	134
ACS880-01-061A-2	R4	61	76	15	58	15	45	11	62	630	280
ACS880-01-075A-2	R5	75	104	18.5	71	18.5	61	15	62	680	280
ACS880-01-087A-2	R5	87	122	22	83	22	72	18.5	62	730	280
ACS880-01-115A-2	R6	115	148	30	109	30	87	22	67	840	435
ACS880-01-145A-2	R6	145	178	37	138	37	105	30	67	940	435
ACS880-01-170A-2	R7	170	247	45	162	45	145	37	67	1260	450
ACS880-01-206A-2	R7	206	287	55	196	55	169	45	67	1500	450
ACS880-01-274A-2	R8 ³⁾	274	362	75	260	75	213	55	65	2100	550

U _N = 400 V（范围380到415 V）。在额定电压400 V下, 额定功率有效 (0.55到250 kW)。											
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪音等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)			
ACS880-01-02A4-3	R1	2.4	3.1	0.75	2.3	0.75	1.8	0.55	46	30	44
ACS880-01-03A3-3	R1	3.3	4.1	1.1	3.1	1.1	2.4	0.75	46	40	44
ACS880-01-04A0-3	R1	4.0	5.6	1.5	3.8	1.5	3.3	1.1	46	52	44
ACS880-01-05A6-3	R1	5.6	6.8	2.2	5.3	2.2	4.0	1.5	46	73	44
ACS880-01-07A2-3	R1	8.0	9.5	3	7.6	3	5.6	2.2	46	94	44
ACS880-01-09A4-3	R1	10	12.2	4	9.5	4	8.0	3	46	122	44
ACS880-01-12A6-3	R1	12.9	16	5.5	12	5.5	10	4	46	172	44
ACS880-01-017A-3	R2	17	21	7.5	16	7.5	12.6	5.5	51	232	88
ACS880-01-025A-3	R2	25	29	11	24	11	17	7.5	51	337	88
ACS880-01-032A-3	R3	32	42	15	30	15	25	11	57	457	134
ACS880-01-038A-3	R3	38	54	18.5	36	18.5	32	15	57	562	134
ACS880-01-045A-3	R4	45	64	22	43	22	38	18.5	62	667	134
ACS880-01-061A-3	R4	61	76	30	58	30	45	22	62	907	280
ACS880-01-072A-3	R5	72	104	37	68	37	61	30	62	1117	280
ACS880-01-087A-3	R5	87	122	45	83	45	72	37	62	1120	280
ACS880-01-105A-3	R6	105	148	55	100	55	87	45	67	1295	435
ACS880-01-145A-3	R6	145	178	75	138	75	105	55	67	1440	435
ACS880-01-169A-3	R7	169	247	90	161	90	145	75	67	1940	450
ACS880-01-206A-3	R7	206	287	110	196	110	169	90	67	2310	450
ACS880-01-246A-3	R8	246	350	132	234	132	206	110	65	3300	550
ACS880-01-293A-3	R8 ³⁾	293	418	160	278	160	246 ¹⁾	132	65	3900	550
ACS880-01-363A-3	R9 ⁶⁾	363	498	200	345	200	293	160	68	4800	1150
ACS880-01-430A-3	R9 ⁵⁾	430	545	250	400	200	363 ²⁾	200	68	6000	1150

U _N = 500 V (范围380到500 V)。在额定电压500 V下, 额定功率有效 (0.55到250 kW)。												
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪音等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)	
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)				
ACS880-01-02A1-5	R1	2.1	3.1	0.75	2.0	0.75	1.7	0.55	46	30	44	
ACS880-01-03A0-5	R1	3.0	4.1	1.1	2.8	1.1	2.1	0.75	46	40	44	
ACS880-01-03A4-5	R1	3.4	5.6	1.5	3.2	1.5	3.0	1.1	46	52	44	
ACS880-01-04A8-5	R1	4.8	6.8	2.2	4.6	2.2	3.4	1.5	46	73	44	
ACS880-01-05A2-5	R1	5.2	9.5	3	4.9	3	4.8	2.2	46	94	44	
ACS880-01-07A6-5	R1	7.6	12.2	4	7.2	4	5.2	3	46	122	44	
ACS880-01-11A0-5	R1	11	16	5.5	10.4	5.5	7.6	4	46	172	44	
ACS880-01-014A-5	R2	14	21	7.5	13	7.5	11	5.5	51	232	88	
ACS880-01-021A-5	R2	21	29	11	19	11	14	7.5	51	337	88	
ACS880-01-027A-5	R3	27	42	15	26	15	21	11	57	457	134	
ACS880-01-034A-5	R3	34	54	18.5	32	18.5	27	15	57	562	134	
ACS880-01-040A-5	R4	40	64	22	38	22	34	19	62	667	134	
ACS880-01-052A-5	R4	52	76	30	49	30	40	22	62	907	280	
ACS880-01-065A-5	R5	65	104	37	62	37	52	30	62	1117	280	
ACS880-01-077A-5	R5	77	122	45	73	45	65	37	62	1120	280	
ACS880-01-096A-5	R6	96	148	55	91	55	77	45	67	1295	435	
ACS880-01-124A-5	R6	124	178	75	118	75	96	55	67	1440	435	
ACS880-01-156A-5	R7	156	247	90	148	90	124	75	67	1940	450	
ACS880-01-180A-5	R7	180	287	110	171	110	156	90	67	2310	450	
ACS880-01-240A-5	R8 ⁴⁾	240	350	132	228	132	180	110	65	3300	550	
ACS880-01-260A-5	R8 ³⁾	260	418	160	247	160	240 ¹⁾	132	65	3900	550	
ACS880-01-361A-5	R9 ⁶⁾	361	542	200	343	200	302	200	68	4800	1150	
ACS880-01-414A-5	R9 ⁵⁾	414	542	250	393	250	361 ²⁾	200	68	6000	1150	

U _N = 690 V (范围525到690 V)。在额定电压690 V下, 额定功率有效 (4到250 kW)。											
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪音等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)			
ACS880-01-07A4-7	R3	7.4	12.2	5.5	7.0	5.5	5.6	4	57	114	134
ACS880-01-09A9-7	R3	9.9	18	7.5	9.4	7.5	7.4	5.5	57	143	134
ACS880-01-14A3-7	R3	14.3	22	11	13.6	11	9.9	7.5	57	207	134
ACS880-01-019A-7	R3	19	28.9	15	18.1	15	14.3	11	57	274	134
ACS880-01-023A-7	R3	23	38	18.5	21.9	18.5	19	15	57	329	134
ACS880-01-027A-7	R3	27	46	22	25.7	22	23	18.5	57	405	134
ACS880-01-035A-7	R5	35	64	30	33	30	26	22	62	864	280
ACS880-01-042A-7	R5	42	70	37	40	37	35	30	62	998	280
ACS880-01-049A-7	R5	49	71	45	47	45	42	37	62	1120	280
ACS880-01-061A-7	R6	61	104	55	58	55	49	45	67	1295	435
ACS880-01-084A-7	R6	84	124	75	80	75	61	55	67	1440	435
ACS880-01-098A-7	R7	98	168	90	93	90	84	75	67	1940	450
ACS880-01-119A-7	R7	119	198	110	113	110	98	90	67	2310	450
ACS880-01-142A-7	R8	142	250	132	135	132	119	110	65	3300	550
ACS880-01-174A-7	R8 ³⁾	174	274	160	165	160	142	132	65	3900	550
ACS880-01-210A-7	R9 ⁷⁾	210	384	200	200	200	174	160	68	4200	1150
ACS880-01-271A-7	R9 ⁵⁾	271	411	250	257	250	210	200	68	4800	1150

额定值	
I_N	40°C无过载下连续输出的额定电流。
P_N	无过载应用时的典型电机功率。
最大输出电流	
I_{max}	最大输出电流。启动时可持续10秒, 其他情况根据传动温度所允许的时间。
轻过载应用	
I_{Ld}	在40°C时每5分钟允许1分钟的110% I_{Ld} 的持续电流。
P_{Ld}	轻过载应用时的典型电机功率。
重过载应用	
I_{Hd}	在40°C时每5分钟允许1分钟的150% I_{Hd} 的持续电流。
P_{Hd}	重载应用时的典型电机功率

额定值适用于40°C的环境温度。在较高温度（最高55 °C）下, 降容为1%/1°C。

- 1) =130%过载

2) =125%过载

3) 对防护等级为IP55的传动, 额定值适用于40°C的环境温度。
在更高温度下, 40到45°C时降容为1%/1°C, 45到55°C时降容为2.5%/1°C。

4) 对防护等级为IP55的传动, 额定值适用于40°C的环境温度。
在更高温度下, 40到50°时降容为1%/1°C, 50到55°C时降容为2.5%/1°C。

5) 对防护等级为IP55的传动, 最高环境温度为35°C。

6) 对防护等级为IP55的传动, 额定值适用于40°C的环境温度。
在更高温度下, 40到45°C时降容为1%/1°C, 45到50°C时降容为2.5%/1°C, 50到55°C时降容为5%/1°C。

7) 对防护等级为IP55的传动, 额定值适用于40°C的环境温度。
在更高温度下, 40到45 °C时降容为3.5%/1°C。
注: 最高环境温度为45°C。

8) 135%过载

柜体式单传动

ACS880-07

—
01
ACS880-07
外形尺寸R6到R8, IP22

—
02
ACS880-07
外形尺寸R9, IP22



01

我们的柜体式单传动是按照订单来生产的, 无论有任何技术挑战, 都能满足你的需求。柜体配置包括整流单元、直流回路、逆变单元、熔断器、线路电抗器和主开关。所有部件都内置在紧凑的柜体中, 方便装配和调试。

ACS880-07为不同应用需求提供各种各样的标准化配置, 从线路接触器到防止电机误启动。如果用户有更高要求, ABB基于订单的设计服务可以为标准产品增加特殊的功能, 比如为特定客户的设备提供额外的柜体。

外形尺寸最大为R11的传动模块是以紧凑的单传动为基础, 包括整流单元和逆变单元。更大功率的传动由单独的整流单元和逆变单元组成, 提供并联冗余的安装方式。如果一个模块需要断开连接, 传动可以在降低功率后继续运行。

稳定的设计和最高IP54的防护等级, 使ACS880-07适用于非常恶劣的环境。



02

柜体式ACS880-07传动

- 额定功率: 45 到 2800 kW
- 防护等级IP22 (标配)、IP42和IP54适用于不同的环境, 冷却气体可从柜体底部进入, 并从顶部的排气口排出。

主要选件:

- 用于底部和顶部进线口和出线口的布线解决方案
- 功能安全模块, 见第 58页
- I/O扩展模块, 见第54页
- 通信协议适配器, 见第 54页
- 速度反馈接口, 见第 55页
- 模块或柜体内部的制动选件, 见第 68页
- C2和C3 类EMC滤波器, 见第61页
- 用于电机保护的Du/dt和共模滤波器选件, 见第76页
- 船用结构选件
- 柜体照明和加热器选件

传动有许多的内置特性和选件可供选择。见第86页。

亮点

- 紧凑的包装, 便于安装和调试
- 可作为定制化、针对具体客户的需求提供解决方案
- 内置所有基本功能
- 经过各种标准验证的可靠设计

额定值、型号和电压

柜体式传动, ACS880-07

U _N = 400 V (范围380到415 V)。在额定电压400 V下, 额定功率有效 (45到1400 kW)。												
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪音等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)	
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)				
6脉冲二极管												
ACS880-07-0105A-3	R6	105	148	55	100	55	87	45	67	1795	1750	
ACS880-07-0145A-3	R6	145	178	75	138	75	105	55	67	1940	1750	
ACS880-07-0169A-3	R7	169	247	90	161	90	145	75	67	2440	1750	
ACS880-07-0206A-3	R7	206	287	110	196	110	169	90	67	2810	1750	
ACS880-07-0246A-3	R8	246	350	132	234	132	206	110	65	3800	1750	
ACS880-07-0293A-3	R8	293	418	160	278	160	246 ¹⁾	132	65	4400	1750	
ACS880-07-0363A-3	R9	363	498	200	345	200	293	160	68	5300	1150	
ACS880-07-0430A-3	R9	430	545	250	400	200	363 ²⁾	200	68	6500	1150	
ACS880-07-0505A-3	R10	505	560	250	485	250	361	200	72	6102	2950	
ACS880-07-0585A-3	R10	585	730	315	575	315	429	250	72	6909	2950	
ACS880-07-0650A-3	R10	650	730	355	634	355	477	250	72	8622	2950	
ACS880-07-0725A-3	R11	725	1020	400	715	400	566	315	72	9264	2950	
ACS880-07-0820A-3	R11	820	1020	450	810	450	625	355	72	10362	2950	
ACS880-07-0880A-3	R11	880	1100	500	865	500	725 ³⁾	400	71	11078	3170	
ACS880-07-1140A-3	D8T+2×R8i	1140	1482	630	1072	560	787	450	73	18000	4290	
ACS880-07-1250A-3	2×D8T+2×R8i	1250	1630	710	1200	630	935	500	74	21000	5720	
ACS880-07-1480A-3	2×D8T+2×R8i	1480	1930	800	1421	800	1107	630	74	25000	5720	
ACS880-07-1760A-3	2×D8T+2×R8i	1760	2120	1000	1690	900	1316	710	74	29000	5720	
ACS880-07-2210A-3	3×D8T+3×R8i	2210	2880	1200	2122	1200	1653	900	76	37000	8580	
ACS880-07-2610A-3	3×D8T+3×R8i	2610	3140	1400	2506	1400	1952	1000	76	44000	8580	
12脉冲二极管												
ACS880-07-0990A-3+A004	2×D7T+2×R8i	990	1287	560	950	500	741	400	73	15000	5720	
ACS880-07-1140A-3+A004	2×D8T+2×R8i	1140	1482	630	1094	560	853	450	74	19000	5720	
ACS880-07-1250A-3+A004	2×D8T+2×R8i	1250	1630	710	1200	630	935	500	74	21000	5720	
ACS880-07-1480A-3+A004	2×D8T+2×R8i	1480	1930	800	1421	800	1107	630	74	25000	5720	
ACS880-07-1760A-3+A004	2×D8T+2×R8i	1760	2120	1000	1690	900	1316	710	74	29000	5720	
ACS880-07-2210A-3+A004	4×D8T+3×R8i	2210	2880	1200	2122	1200	1653	900	76	35000	10010	
ACS880-07-2610A-3+A004	4×D8T+3×R8i	2610	3140	1400	2506	1400	1952	1000	76	44000	10010	

¹⁾ =130%过载
²⁾ =125%过载
³⁾ =140%过载

U _N = 500 V (范围380到500 V)。在额定电压500 V下, 额定功率有效 (45到1400 kW)。											
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪音等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)			
6脉冲二极管											
ACS880-07-0096A-5	R6	96	148	55	91	55	77	45	67	1795	1750
ACS880-07-0124A-5	R6	124	178	75	118	75	96	55	67	1940	1750
ACS880-07-0156A-5	R7	156	247	90	148	90	124	75	67	2440	1750
ACS880-07-0180A-5	R7	180	287	110	171	110	156	90	67	2810	1750
ACS880-07-0240A-5	R8	240	350	132	228	132	180	110	65	3800	1750
ACS880-07-0260A-5	R8	260	418	160	247	160	240 ¹⁾	132	65	4400	1750
ACS880-07-0361A-5	R9	361	542	200	343	200	302	200	68	5300	1150
ACS880-07-0414A-5	R9	414	542	250	393	250	361 ²⁾	200	68	6500	1150
ACS880-07-0460A-5	R10	460	560	315	450	315	330	200	72	4903	2950
ACS880-07-0503A-5	R10	503	560	355	483	315	361	250	72	6102	2950
ACS880-07-0583A-5	R10	583	730	400	573	400	414	250	72	6909	2950
ACS880-07-0635A-5	R10	635	730	450	623	450	477	315	72	8622	2950
ACS880-07-0715A-5	R11	715	850	500	705	500	566	400	72	9264	2950
ACS880-07-0820A-5	R11	820	1020	560	807	560	625	450	71	10362	2950
ACS880-07-0880A-5	R11	880	1100	630	857	560	697	500	71	11078	2950
ACS880-07-1070A-5	D8T+2×R8i	1070	1391	710	1027	710	800	560	73	18000	4290
ACS880-07-1320A-5	2×D8T+2×R8i	1320	1716	900	1267	900	987	710	74	22000	5720
ACS880-07-1450A-5	2×D8T+2×R8i	1450	1890	1000	1392	900	1085	710	74	25800	5720
ACS880-07-1580A-5	2×D8T+2×R8i	1580	2060	1100	1517	1000	1182	800	74	27000	5720
ACS880-07-1800A-5	2×D8T+3×R8i	1800	2340	1250	1728	1200	1346	900	75	32000	7150
ACS880-07-1980A-5	2×D8T+3×R8i	1980	2574	1400	1901	1300	1481	1000	75	36000	7150
12脉冲二极管											
ACS880-07-0990A-5+A004	2×D7T+2×R8i	990	1287	710	950	630	741	500	73	16000	5720
ACS880-07-1320A-5+A004	2×D8T+2×R8i	1320	1716	900	1267	900	987	710	74	22000	5720
ACS880-07-1450A-5+A004	2×D8T+2×R8i	1450	1890	1000	1392	900	1085	710	74	25000	5720
ACS880-07-1580A-5+A004	2×D8T+2×R8i	1580	2060	1100	1517	1000	1182	800	74	27000	5720
ACS880-07-1800A-5+A004	2×D8T+3×R8i	1800	2340	1250	1728	1200	1346	900	75	32000	7150
ACS880-07-1980A-5+A004	2×D8T+3×R8i	1980	2574	1400	1901	1300	1481	1000	75	36000	7150

¹⁾ =130%过载
²⁾ =125%过载

U _N = 690 V (范围525到690 V)。在额定电压690 V下, 额定功率有效 (45到2800 kW)。												
传动型号	外形尺寸	额定值			轻过载应用		重过载应用		噪声等级 (dB(A))	散热量 (W)	风量 (m³/h)	
		I _N (A)	I _{MAX} (A)	P _N (kW)	I _{Ld} (A)	P _{Ld} (kW)	I _{Hd} (A)	P _{Hd} (kW)				
6脉冲二极管												
ACS880-07-0061A-7	R6	61	104	55	58	55	49	45	67	1795	1750	
ACS880-07-0084A-7	R6	84	124	75	80	75	61	55	67	1940	1750	
ACS880-07-0098A-7	R7	98	168	90	93	90	84	75	67	2440	1750	
ACS880-07-0119A-7	R7	119	198	110	113	110	98	90	67	2810	1750	
ACS880-07-0142A-7	R8	142	250	132	135	132	119	110	65	3800	1750	
ACS880-07-0174A-7	R8	174	274	160	165	160	142	132	65	4400	1750	
ACS880-07-0210A-7	R9	210	384	200	200	200	174	160	68	4700	1150	
ACS880-07-0271A-7	R9	271	411	250	257	250	210	200	68	5300	1150	
ACS880-07-0330A-7	R10	330	480	315	320	315	255	250	72	4903	2950	
ACS880-07-0370A-7	R10	370	520	355	360	355	325	315	72	6102	2950	
ACS880-07-0430A-7	R10	430	520	400	420	400	360 ⁴⁾	355	72	6909	2950	
ACS880-07-0470A-7	R11	470	655	450	455	450	415	400	72	8622	2950	
ACS880-07-0522A-7	R11	522	655	500	505	500	455	450	72	9264	2950	
ACS880-07-0590A-7	R11	590	800	560	571	560	505	500	71	10362	2950	
ACS880-07-0650A-7	R11	650	820	630	630	630	571 ⁴⁾	560	71	11078	3170	
ACS880-07-0721A-7	R11	721	820	710	705	630	571 ⁴⁾	560	71	11078	3170	
ACS880-07-0800A-7	D8T+2×R8i	800	1200	800	768	710	598	560	73	16000	4290	
ACS880-07-0900A-7	D8T+2×R8i	900	1350	900	864	800	673	630	74	20000	4290	
ACS880-07-1160A-7	2×D8T+2×R8i	1160	1740	1100	1114	1100	868	800	74	26000	5720	
ACS880-07-1450A-7	2×D8T+3×R8i	1450	2175	1400	1392	1250	1085	1000	75	32000	7150	
ACS880-07-1650A-7	2×D8T+3×R8i	1650	2475	1600	1584	1500	1234	1200	75	36500	7150	
ACS880-07-1950A-7	3×D8T+4×R8i	1950	2925	1900	1872	1800	1459	1400	76	44000	10010	
ACS880-07-2300A-7	3×D8T+4×R8i	2300	3450	2200	2208	2000	1720	1600	76	52000	10010	
ACS880-07-2600A-7	4×D8T+5×R8i	2600	3900	2500	2496	2400	1945	1900	78	58000	12870	
ACS880-07-2860A-7	4×D8T+5×R8i	2860	4290	2800	2746	2600	2139	2000	78	65000	12870	
12脉冲二极管												
ACS880-07-0800A-7+A004	2×D7T+2×R8i	800	1200	800	768	710	598	560	73	16000	5720	
ACS880-07-0950A-7+A004	2×D8T+2×R8i	950	1425	900	912	800	711	630	74	20000	5720	
ACS880-07-1160A-7+A004	2×D8T+2×R8i	1160	1740	1100	1114	1100	868	800	74	26000	5720	
ACS880-07-1450A-7+A004	2×D8T+3×R8i	1450	2175	1400	1392	1250	1085	1000	75	32000	7150	
ACS880-07-1650A-7+A004	2×D8T+3×R8i	1650	2475	1600	1584	1500	1234	1200	75	36500	7150	
ACS880-07-1950A-7+A004	4×D8T+4×R8i	1950	2925	1900	1872	1800	1459	1400	77	44000	11440	
ACS880-07-2300A-7+A004	4×D8T+4×R8i	2300	3450	2200	2208	2000	1720	1600	77	52000	11440	
ACS880-07-2600A-7+A004	4×D8T+5×R8i	2600	3900	2500	2496	2400	1945	1900	78	58000	12870	
ACS880-07-2860A-7+A004	4×D8T+5×R8i	2860	4290	2800	2746	2600	2139	2000	78	65000	12870	

4) =144%过载

额定值	
I _N	40°C无过载下连续输出的额定电流。
P _N	无过载应用时的典型电机功率。
最大输出电流	
I _{max}	最大输出电流。启动时可持续10秒, 其他情况根据传动温度所允许的时间。
轻过载应用	
I _{Ld}	在40°C时每5分钟允许1分钟的110% I _{Ld} 的持续电流。
P _{Ld}	轻过载应用时的典型电机功率。
重过载应用	
I _{Hd}	在40°C时每5分钟允许1分钟的150% I _{Hd} 的持续电流。
P _{Hd}	重载应用时的典型电机功率
额定值适用于40°C的环境温度。在较高的温度下 (最高50°C), 每升高一摄氏度降容1%。 高于150 Hz运行时需要特殊降容。	