

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2013010304604055

发证日期: 2022 年 06 月 10 日

有效期至: 2031 年 12 月 31 日

**委托人名称
及注册地址** ABB Electrification Sweden AB, Motor Starting & Safety
Motorgrand 20, 72161 Vasteras, Sweden

**制造商名称
及注册地址** ABB Electrification Sweden AB, Motor Starting & Safety
Motorgrand 20, 72161 Vasteras, Sweden

**生产企业名称
及生产地址** ABB Electrification Sweden AB, Motor Starting & Safety
Motorgrand 20, 72161 Vasteras, Sweden

**产品名称和系列、
规格、型号** 接触器
AF116-*-*-, AF140-*-*-, AF146-*-*-, AF116B-*-*-, AF140B-*-*-, AF146B-*-*-,
AFS116-30-*-*-, AFS140-30-*-*-, AFS146-30-*-*; 规格参数详见附件

产品标准和技术要求 GB/T 14048.4-2020

认证模式 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020 年 08 月 28 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



授权签字人

签发

郑喆

谢肇煦



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2013010304604055

第 1 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

AF116-*-*-, AF140-*-*-, AF146-*-*-, AF116B-*-*-, AF140B-*-*-,
AF146B-*-*-, AFS116-30-*-*-, AFS140-30-*-*-, AFS146-30-*-*

Uimp: 8kV;Ui: 1000V;

Ith: 200A;

AF(S)116*-30:

AC-1: Ue/Ie:220-240V/380-415V/690V/160A;

AC-3: Ue/Ie:220-240V/230V/380-415V/400V/440V/116A,500V/110A,690V/65A;

AF(S)140*-30:

AC-1: Ue/Ie:220-240V/380-415V/690V/200A;

AC-3: Ue/Ie:220-240V/230V/380-415V/400V/440V/140A, 500V/130A,690V/80A;

AF*146*-30;

AC-1 : Ue/Ie:220-240V/380-415V/690V/225A;

AC-3: Ue/Ie:220-240V/230V/380-415V/400V/440V/146A,
500V/130A,690V/93A,1000V/60A;AC-4: Ue/Ie:500V/103A,690V/80A,1000V/48A;

AF116*-40:

AC-1: Ue/Ie:220-240V/380-415V/690V/160A;

AC-3: Ue/Ie:220-240V/230V/380-415V/400V/440V/116A;

AF140*-40:

AC-1: Ue/Ie:220-240V/380-415V/690V/200A;

AC-3: Ue/Ie:220-240V/230V/380-415V/400V/440V/140A;

Us: Code 11:24-60V 50/60Hz,20-60V d.c., Code12:48-130V 50/60Hz, d.c.,

Code 13: 100-250V 50/60Hz,d.c.,Code 14: 250-500V 50/60Hz, d.c.,

Code 31: 24-60V 50/60Hz,20-60V d.c.with PLC,

Code32:48-130V 50/60Hz, d.c. with PLC,

Code 33:100-250V 50/60Hz, d.c.with PLC,

Code 34: 250-500V 50/60Hz, d.c. with PLC,

Code 42: 110-120V a.c. 50/60Hz (Fast contactor - limited voltage range),

Code 43: 220-240V a.c. 50/60Hz (Fast contactor - limited voltage range);



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2013010304604055

第 2 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

极数: 3P,4P;

配用辅助触头: (外置)

CAL19-11, CAL19-11B: 已获 CQC 证书, 证书编号为 CQC2013010304607426;

lth: 16A;

1NO1NC,2NO2NC;

AC-15: Ue/le: 127V/6A, 240V/4A, 440V/3A, 690V/2A;

DC-13: Ue/le: 24V/3A,48V/1.5A,72V/1A,125V/0.55A, 250V/0.3A;

CEL19-10,CEL19-01: 已获 CQC 证书, 证书编号为 CQC2016010304872160;

lth:0.1A;1NO,1NC;

AC-14:Ue/le:24-125V/0.1A;DC-12:Ue/le:24-110V/0.1A



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2013010304604055

第 3 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

型号的解释(Explanation of model/ type):

Full type 型号		AF116B-30-11RT-B-13					
		1 (AF116B)	2 (30)	3 (11)	4 (RT)	5 (B)	6 (13)
Position	Product 产品	√	√		√		
位置	package label 包装标签	√	√	√	√	√	√

1 = Name of series and size of contactor 接触器系列名称及大小

AF116、AF140、 AF146= Basic model 基本型号

AF116B、AF140B、 AF146B = For rolling stock applications 机车应用

AFS116、AF140S、AFS146 = Safety contactor 安全接触器

2: Number of main contacts 主触头数量

30 = 3 NO- and 0 NC-contacts 3 常开

40 = 4 NO- and 0 NC-contacts 4 常开

3: Number of NO and NC auxiliary contacts 辅助触头 (CAL19-11, CEL19-01 or CEL19-10)

00 = without auxiliary contact 无辅助触头

11 = 1 NO- and 1 NC-contacts (side mounted 侧装 CAL19-11)

22 = 2 NO- and 2 NC-contacts (side mounted, 侧装 2 pieces CAL19-11)

01 = 0 NO- and 1 NC-contacts (side-mounted 侧装 CEL19-01)

10 = 1 NO- and 0 NC-contacts (side-mounted 侧装 CEL19-10)

12 = 1 NO- and 2 NC-contacts (side-mounted 侧装 CAL19-11 and CEL19-01 only for AFS-contactor 仅 对安全接触器)



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2013010304604055

第 4 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

4: Main terminal connection 主接线方式

“blank” indicates standard connection Blank 代表标准接线方式

RT indicates ring-tongue connection RT 代表环形接线方式

5: Main terminal connection variable 可选的主接线方式

B indicates the use of bar connection with compression lugs or copper bar B 代表可采用冷压端子或铜排连接

“blank” indicates built in connection module with cable clamps Blank 代表使用自带的电缆夹连接

6: Control supply voltage code 线圈代号

11: $U_s = 20-60V$ d.c./ $24-60V$ a.c.

12: $U_s = 48-130V$ a.c./d.c.

13: $U_s = 100-250V$ a.c./d.c.

14: $U_s = 250-500V$ a.c./d.c.

31: $U_s = 20-60V$ d.c./ $24-60V$ a.c. with PLC-control

32: $U_s = 48-130V$ a.c./d.c. with PLC-control

33: $U_s = 100-250V$ a.c./d.c. with PLC-control

34: $U_s = 250-500V$ a.c./d.c. with PLC-control

42: $U_s = 110-120V$ a.c. (Fast contactor - limited voltage range)

43: $U_s = 220-240V$ a.c. (Fast contactor - limited voltage range)



中国质量认证中心