

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50460856

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
P2001004/iTek	ZTW1--50248545 001	10.03.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power LLC
15641 Red Hill Avenue,
Suite 100 Tustin, CA92780
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000333591

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419079024

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbauschaltnetzteil (Open Frame Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: ACSXXUSYYY (XP)	5
XX steht für (stands for)	: 40 oder (or) 60	1
YYY steht für (stands for)	: 03 bis (to) 480	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.2A (XX=40), 1.4A (XX=60)	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see Appendix)	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 2000m	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

Model output rating:

For model ACS60 series

XP Power LLC model	DC output	XP Power LLC model	DC output	XP Power LLC model	DC output
ACS60US03	3.3 V/ 8 A	ACS60US048	4.8 V/ 8 A	ACS60US063	6.3 V/ 8 A
ACS60US034	3.4 V/ 8 A	ACS60US049	4.9 V/ 8 A	ACS60US064	6.4 V/ 8 A
ACS60US035	3.5 V/ 8 A	ACS60US050	5.0 V/ 8 A	ACS60US065	6.5 V/ 8 A
ACS60US036	3.6 V/ 8 A	ACS60US051	5.1 V/ 8 A	ACS60US066	6.6 V/ 8 A
ACS60US037	3.7 V/ 8 A	ACS60US052	5.2 V/ 8 A	ACS60US067	6.7 V/ 8 A
ACS60US038	3.8 V/ 8 A	ACS60US053	5.3 V/ 8 A	ACS60US068	6.8 V/ 8 A
ACS60US039	3.9 V/ 8 A	ACS60US054	5.4 V/ 8 A	ACS60US069	6.9 V/ 8 A
ACS60US040	4.0 V/ 8 A	ACS60US055	5.5 V/ 8 A	ACS60US070	7.0 V/ 8 A
ACS60US041	4.1 V/ 8 A	ACS60US056	5.6 V/ 8 A	ACS60US071	7.1 V/ 8 A
ACS60US042	4.2 V/ 8 A	ACS60US057	5.7 V/ 8 A	ACS60US072	7.2 V/ 8 A
ACS60US043	4.3 V/ 8 A	ACS60US058	5.8 V/ 8 A	ACS60US073	7.3 V/ 8 A
ACS60US044	4.4 V/ 8 A	ACS60US059	5.9 V/ 8 A	ACS60US074	7.4 V/ 8 A
ACS60US045	4.5 V/ 8 A	ACS60US060	6.0 V/ 8 A	ACS60US075	7.5 V/ 8 A
ACS60US046	4.6 V/ 8 A	ACS60US061	6.1 V/ 8 A	ACS60US076	7.6 V/ 7.89 A
ACS60US047	4.7 V/ 8 A	ACS60US062	6.2 V/ 8 A	ACS60US077	7.7 V/ 7.79 A
ACS60US078	7.8 V/ 7.69 A	ACS60US093	9.3 V/ 6.45 A	ACS60US108	10.8 V/ 5.56 A
ACS60US079	7.9 V/ 7.59 A	ACS60US094	9.4 V/ 6.38 A	ACS60US109	10.9 V/ 5.5 A
ACS60US080	8.0 V/ 7.5 A	ACS60US095	9.5 V/ 6.32 A	ACS60US110	11 V/ 5.45 A
ACS60US081	8.1 V/ 7.41 A	ACS60US096	9.6 V/ 6.25 A	ACS60US111	11.1 V/ 5.41 A
ACS60US082	8.2 V/ 7.32 A	ACS60US097	9.7 V/ 6.19 A	ACS60US112	11.2 V/ 5.36 A
ACS60US083	8.3 V/ 7.23 A	ACS60US098	9.8 V/ 6.12 A	ACS60US113	11.3 V/ 5.31 A
ACS60US084	8.4 V/ 7.14 A	ACS60US099	9.9 V/ 6.06 A	ACS60US114	11.4 V/ 5.26 A
ACS60US085	8.5 V/ 7.06 A	ACS60US100	10 V/ 6 A	ACS60US115	11.5 V/ 5.22 A
ACS60US086	8.6 V/ 6.98 A	ACS60US101	10.1 V/ 5.94 A	ACS60US116	11.6 V/ 5.17 A
ACS60US087	8.7 V/ 6.9 A	ACS60US102	10.2 V/ 5.88 A	ACS60US117	11.7 V/ 5.13 A
ACS60US088	8.8 V/ 6.82 A	ACS60US103	10.3 V/ 5.83 A	ACS60US118	11.8 V/ 5.08 A
ACS60US089	8.9 V/ 6.74 A	ACS60US104	10.4 V/ 5.77 A	ACS60US119	11.9 V/ 5.04 A
ACS60US090	9.0 V/ 6.67 A	ACS60US105	10.5 V/ 5.71 A	ACS60US120	12 V/ 5 A
ACS60US091	9.1 V/ 6.59 A	ACS60US106	10.6 V/ 5.66 A	ACS60US121	12.1 V/ 4.96 A
ACS60US092	9.2 V/ 6.52 A	ACS60US107	10.7 V/ 5.61 A	ACS60US122	12.2 V/ 4.92 A
ACS60US123	12.3 V/ 4.88 A	ACS60US138	13.8 V/ 4.35 A	ACS60US153	15.3 V/ 3.92 A
ACS60US124	12.4 V/ 4.84 A	ACS60US139	13.9 V/ 4.32 A	ACS60US154	15.4 V/ 3.9 A
ACS60US125	12.5 V/ 4.8 A	ACS60US140	14 V/ 4.29 A	ACS60US155	15.5 V/ 3.87 A
ACS60US126	12.6 V/ 4.76 A	ACS60US141	14.1 V/ 4.26 A	ACS60US156	15.6 V/ 3.85 A
ACS60US127	12.7 V/ 4.72 A	ACS60US142	14.2 V/ 4.23 A	ACS60US157	15.7 V/ 3.82 A
ACS60US128	12.8 V/ 4.69 A	ACS60US143	14.3 V/ 4.2 A	ACS60US158	15.8 V/ 3.8 A
ACS60US129	12.9 V/ 4.65 A	ACS60US144	14.4 V/ 4.17 A	ACS60US159	15.9 V/ 3.77 A



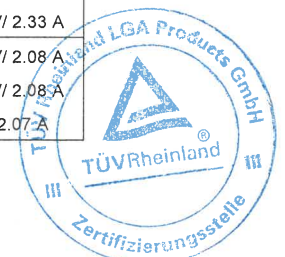
Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

ACS60US130	13 V/ 4.62 A	ACS60US145	14.5 V/ 4.14 A	ACS60US160	16 V/ 3.75 A
ACS60US131	13.1 V/ 4.58 A	ACS60US146	14.6 V/ 4.11 A	ACS60US161	16.1 V/ 3.73 A
ACS60US132	13.2 V/ 4.55 A	ACS60US147	14.7 V/ 4.08 A	ACS60US162	16.2 V/ 3.7 A
ACS60US133	13.3 V/ 4.51 A	ACS60US148	14.8 V/ 4.05 A	ACS60US163	16.3 V/ 3.68 A
ACS60US134	13.4 V/ 4.48 A	ACS60US149	14.9V/ 4.03 A	ACS60US164	16.4 V/ 3.66 A
ACS60US135	13.5 V/ 4.44 A	ACS60US150	15 V/ 4 A	ACS60US165	16.5 V/ 3.64 A
ACS60US136	13.6 V/ 4.41 A	ACS60US151	15.1 V/ 3.97 A	ACS60US166	16.6 V/ 3.61 A
ACS60US137	13.7 V/ 4.38 A	ACS60US152	15.2 V/ 3.95 A	ACS60US167	16.7 V/ 3.59 A
ACS60US168	16.8 V/ 3.57 A	ACS60US183	18.3 V/ 3.28 A	ACS60US198	19.8 V/ 3.03 A
ACS60US169	16.9 V/ 3.55 A	ACS60US184	18.4 V/ 3.26 A	ACS60US199	19.9 V/ 3.02 A
ACS60US170	17 V/ 3.53 A	ACS60US185	18.5 V/ 3.24 A	ACS60US200	20 V/ 3 A
ACS60US171	17.1 V/ 3.51 A	ACS60US186	18.6 V/ 3.23 A	ACS60US201	20.1 V/ 2.99 A
ACS60US172	17.2 V/ 3.49 A	ACS60US187	18.7 V/ 3.21 A	ACS60US202	20.2 V/ 2.97 A
ACS60US173	17.3 V/ 3.47 A	ACS60US188	18.8 V/ 3.19 A	ACS60US203	20.3 V/ 2.96 A
ACS60US174	17.4 V/ 3.45 A	ACS60US189	18.9 V/ 3.17 A	ACS60US204	20.4 V/ 2.94 A
ACS60US175	17.5 V/ 3.43 A	ACS60US190	19 V/ 3.16 A	ACS60US205	20.5 V/ 2.93 A
ACS60US176	17.6 V/ 3.41 A	ACS60US191	19.1 V/ 3.14 A	ACS60US206	20.6 V/ 2.91 A
ACS60US177	17.7 V/ 3.39 A	ACS60US192	19.2 V/ 3.13 A	ACS60US207	20.7 V/ 2.9 A
ACS60US178	17.8 V/ 3.37 A	ACS60US193	19.3 V/ 3.11 A	ACS60US208	20.8 V/ 2.88 A
ACS60US179	17.9 V/ 3.35 A	ACS60US194	19.4 V/ 3.09 A	ACS60US209	20.9 V/ 2.87 A
ACS60US180	18 V/ 3.33 A	ACS60US195	19.5 V/ 3.08 A	ACS60US210	21 V/ 2.86 A
ACS60US181	18.1 V/ 3.32 A	ACS60US196	19.6 V/ 3.06 A	ACS60US211	21.1 V/ 2.84 A
ACS60US182	18.2 V/ 3.3 A	ACS60US197	19.7 V/ 3.05 A	ACS60US212	21.2 V/ 2.83 A
ACS60US213	21.3 V/ 2.82 A	ACS60US228	22.8 V/ 2.63 A	ACS60US243	24.3 V/ 2.47 A
ACS60US214	21.4 V/ 2.8 A	ACS60US229	22.9 V/ 2.62 A	ACS60US244	24.4 V/ 2.46 A
ACS60US215	21.5 V/ 2.79 A	ACS60US230	23 V/ 2.61 A	ACS60US245	24.5 V/ 2.45 A
ACS60US216	21.6 V/ 2.78 A	ACS60US231	23.1 V/ 2.6 A	ACS60US246	24.6 V/ 2.44 A
ACS60US217	21.7 V/ 2.76 A	ACS60US232	23.2 V/ 2.59 A	ACS60US247	24.7 V/ 2.43 A
ACS60US218	21.8 V/ 2.75 A	ACS60US233	23.3 V/ 2.58 A	ACS60US248	24.8 V/ 2.42 A
ACS60US219	21.9 V/ 2.74 A	ACS60US234	23.4 V/ 2.56 A	ACS60US249	24.9 V/ 2.41 A
ACS60US220	22 V/ 2.73 A	ACS60US235	23.5 V/ 2.55 A	ACS60US250	25 V/ 2.4 A
ACS60US221	22.1 V/ 2.71 A	ACS60US236	23.6 V/ 2.54 A	ACS60US251	25.1 V/ 2.39 A
ACS60US222	22.2 V/ 2.7 A	ACS60US237	23.7 V/ 2.53 A	ACS60US252	25.2 V/ 2.38 A
ACS60US223	22.3 V/ 2.69 A	ACS60US238	23.8 V/ 2.52 A	ACS60US253	25.3 V/ 2.37 A
ACS60US224	22.4 V/ 2.68 A	ACS60US239	23.9 V/ 2.51 A	ACS60US254	25.4 V/ 2.36 A
ACS60US225	22.5 V/ 2.67 A	ACS60US240	24 V/ 2.5 A	ACS60US255	25.5 V/ 2.35 A
ACS60US226	22.6 V/ 2.65 A	ACS60US241	24.1 V/ 2.49 A	ACS60US256	25.6 V/ 2.34 A
ACS60US227	22.7 V/ 2.64 A	ACS60US242	24.2 V/ 2.48 A	ACS60US257	25.7 V/ 2.33 A
ACS60US258	25.8 V/ 2.33 A	ACS60US273	27.3 V/ 2.2 A	ACS60US288	28.8 V/ 2.08 A
ACS60US259	25.9 V/ 2.32 A	ACS60US274	27.4 V/ 2.19 A	ACS60US289	28.9 V/ 2.08 A
ACS60US260	26 V/ 2.31 A	ACS60US275	27.5 V/ 2.18 A	ACS60US290	29 V/ 2.07 A



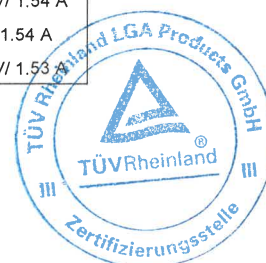
Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

ACS60US261	26.1 V/ 2.3 A	ACS60US276	27.6 V/ 2.17 A	ACS60US291	29.1 V/ 2.06 A
ACS60US262	26.2 V/ 2.29 A	ACS60US277	27.7 V/ 2.17 A	ACS60US292	29.2 V/ 2.05 A
ACS60US263	26.3 V/ 2.28 A	ACS60US278	27.8 V/ 2.16 A	ACS60US293	29.3 V/ 2.05 A
ACS60US264	26.4 V/ 2.27 A	ACS60US279	27.9 V/ 2.15 A	ACS60US294	29.4 V/ 2.04 A
ACS60US265	26.5 V/ 2.26 A	ACS60US280	28 V/ 2.14 A	ACS60US295	29.5 V/ 2.03 A
ACS60US266	26.6 V/ 2.26 A	ACS60US281	28.1 V/ 2.14 A	ACS60US296	29.6 V/ 2.03 A
ACS60US267	26.7 V/ 2.25 A	ACS60US282	28.2 V/ 2.13 A	ACS60US297	29.7 V/ 2.02 A
ACS60US268	26.8 V/ 2.24 A	ACS60US283	28.3 V/ 2.12 A	ACS60US298	29.8 V/ 2.01 A
ACS60US269	26.9 V/ 2.23 A	ACS60US284	28.4 V/ 2.11 A	ACS60US299	29.9 V/ 2.01 A
ACS60US270	27 V/ 2.22 A	ACS60US285	28.5 V/ 2.11 A	ACS60US300	30 V/ 2 A
ACS60US271	27.1 V/ 2.21 A	ACS60US286	28.6 V/ 2.1 A	ACS60US301	30.1 V/ 1.99 A
ACS60US272	27.2 V/ 2.21 A	ACS60US287	28.7 V/ 2.09 A	ACS60US302	30.2 V/ 1.99 A
ACS60US303	30.3 V/ 1.98 A	ACS60US318	31.8 V/ 1.89 A	ACS60US333	33.3 V/ 1.8 A
ACS60US304	30.4 V/ 1.97 A	ACS60US319	31.9 V/ 1.88 A	ACS60US334	33.4 V/ 1.8 A
ACS60US305	30.5 V/ 1.97 A	ACS60US320	32 V/ 1.88 A	ACS60US335	33.5 V/ 1.79 A
ACS60US306	30.6 V/ 1.96 A	ACS60US321	32.1 V/ 1.87 A	ACS60US336	33.6 V/ 1.79 A
ACS60US307	30.7 V/ 1.95 A	ACS60US322	32.2 V/ 1.86 A	ACS60US337	33.7 V/ 1.78 A
ACS60US308	30.8 V/ 1.95 A	ACS60US323	32.3 V/ 1.86 A	ACS60US338	33.8 V/ 1.78 A
ACS60US309	30.9 V/ 1.94 A	ACS60US324	32.4 V/ 1.85 A	ACS60US339	33.9 V/ 1.77 A
ACS60US310	31 V/ 1.94 A	ACS60US325	32.5 V/ 1.85 A	ACS60US340	34 V/ 1.76 A
ACS60US311	31.1 V/ 1.93 A	ACS60US326	32.6 V/ 1.84 A	ACS60US341	34.1 V/ 1.76 A
ACS60US312	31.2 V/ 1.92 A	ACS60US327	32.7 V/ 1.83A	ACS60US342	34.2 V/ 1.75 A
ACS60US313	31.3 V/ 1.92 A	ACS60US328	32.8 V/ 1.83 A	ACS60US343	34.3 V/ 1.75 A
ACS60US314	31.4 V/ 1.91 A	ACS60US329	32.9 V/ 1.82 A	ACS60US344	34.4 V/ 1.74 A
ACS60US315	31.5 V/ 1.9 A	ACS60US330	33 V/ 1.82 A	ACS60US345	34.5 V/ 1.74 A
ACS60US316	31.6 V/ 1.9 A	ACS60US331	33.1 V/ 1.81 A	ACS60US346	34.6 V/ 1.73 A
ACS60US317	31.7 V/ 1.89 A	ACS60US332	33.2 V/ 1.81 A	ACS60US347	34.7 V/ 1.73 A
ACS60US348	34.8 V/ 1.72 A	ACS60US363	36.3 V/ 1.65 A	ACS60US378	37.8 V/ 1.59 A
ACS60US349	34.9 V/ 1.72 A	ACS60US364	36.4 V/ 1.65 A	ACS60US379	37.9 V/ 1.58 A
ACS60US350	35 V/ 1.71 A	ACS60US365	36.5 V/ 1.64 A	ACS60US380	38 V/ 1.58 A
ACS60US351	35.1 V/ 1.71 A	ACS60US366	36.6 V/ 1.64 A	ACS60US381	38.1 V/ 1.57 A
ACS60US352	35.2 V/ 1.7 A	ACS60US367	36.7 V/ 1.63 A	ACS60US382	38.2 V/ 1.57 A
ACS60US353	35.3 V/ 1.7 A	ACS60US368	36.8 V/ 1.63 A	ACS60US383	38.3 V/ 1.57 A
ACS60US354	35.4 V/ 1.69 A	ACS60US369	36.9 V/ 1.63A	ACS60US384	38.4 V/ 1.56 A
ACS60US355	35.5 V/ 1.69 A	ACS60US370	37 V/ 1.62 A	ACS60US385	38.5 V/ 1.56 A
ACS60US356	35.6 V/ 1.69 A	ACS60US371	37.1 V/ 1.62 A	ACS60US386	38.6 V/ 1.55 A
ACS60US357	35.7 V/ 1.68 A	ACS60US372	37.2 V/ 1.61 A	ACS60US387	38.7 V/ 1.55 A
ACS60US358	35.8 V/ 1.68 A	ACS60US373	37.3 V/ 1.61 A	ACS60US388	38.8 V/ 1.55 A
ACS60US359	35.9 V/ 1.67 A	ACS60US374	37.4 V/ 1.6 A	ACS60US389	38.9 V/ 1.54 A
ACS60US360	36 V/ 1.67 A	ACS60US375	37.5 V/ 1.6 A	ACS60US390	39 V/ 1.54 A
ACS60US361	36.1 V/ 1.66 A	ACS60US376	37.6 V/ 1.6 A	ACS60US391	39.1 V/ 1.53 A



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

ACS60US362	36.2 V/ 1.66 A	ACS60US377	37.7 V/ 1.59 A	ACS60US392	39.2 V/ 1.53 A
ACS60US393	39.3 V/ 1.53 A	ACS60US408	40.8 V/ 1.47 A	ACS60US423	42.3 V/ 1.42 A
ACS60US394	39.4 V/ 1.52 A	ACS60US409	40.9 V/ 1.47 A	ACS60US424	42.4 V/ 1.42 A
ACS60US395	39.5 V/ 1.52 A	ACS60US410	41 V/ 1.46 A	ACS60US425	42.5 V/ 1.41 A
ACS60US396	39.6 V/ 1.52 A	ACS60US411	41.1 V/ 1.46A	ACS60US426	42.6 V/ 1.41 A
ACS60US397	39.7 V/ 1.51 A	ACS60US412	41.2 V/ 1.46 A	ACS60US427	42.7 V/ 1.41 A
ACS60US398	39.8 V/ 1.51 A	ACS60US413	41.3 V/ 1.45 A	ACS60US428	42.8 V/ 1.4 A
ACS60US399	39.9 V/ 1.5 A	ACS60US414	41.4V/ 1.45 A	ACS60US429	42.9 V/ 1.4 A
ACS60US400	40 V/ 1.5 A	ACS60US415	41.5 V/ 1.45 A	ACS60US430	43 V/ 1.4 A
ACS60US401	40.1 V/ 1.5 A	ACS60US416	41.6 V/ 1.44 A	ACS60US431	43.1 V/ 1.39A
ACS60US402	40.2V/ 1.49 A	ACS60US417	41.7 V/ 1.44 A	ACS60US432	43.2 V/ 1.39 A
ACS60US403	40.3 V/ 1.49 A	ACS60US418	41.8 V/ 1.44 A	ACS60US433	43.3 V/ 1.39 A
ACS60US404	40.4 V/ 1.49 A	ACS60US419	41.9 V/ 1.43 A	ACS60US434	43.4 V/ 1.38 A
ACS60US405	40.5 V/ 1.48 A	ACS60US420	42 V/ 1.43 A	ACS60US435	43.5 V/ 1.38 A
ACS60US406	40.6 V/ 1.48 A	ACS60US421	42.1 V/ 1.43 A	ACS60US436	43.6 V/ 1.38 A
ACS60US407	40.7 V/ 1.47 A	ACS60US422	42.2 V/ 1.42 A	ACS60US437	43.7 V/ 1.37 A
ACS60US438	43.8 V/ 1.37 A	ACS60US453	45.3 V/ 1.32A	ACS60US468	46.8 V/ 1.28 A
ACS60US439	43.9 V/ 1.37 A	ACS60US454	45.4 V/ 1.32 A	ACS60US469	46.9 V/ 1.28 A
ACS60US440	44 V/ 1.36 A	ACS60US455	45.5 V/ 1.32 A	ACS60US470	47 V/ 1.28 A
ACS60US441	44.1 V/ 1.36 A	ACS60US456	45.6 V/ 1.32 A	ACS60US471	47.1 V/ 1.27 A
ACS60US442	44.2 V/ 1.36 A	ACS60US457	45.7 V/ 1.31 A	ACS60US472	47.2 V/ 1.27 A
ACS60US443	44.3 V/ 1.35 A	ACS60US458	45.8 V/ 1.31 A	ACS60US473	47.3 V/ 1.27A
ACS60US444	44.4 V/ 1.35 A	ACS60US459	45.9 V/ 1.31 A	ACS60US474	47.4 V/ 1.27 A
ACS60US445	44.5 V/ 1.35 A	ACS60US460	46 V/ 1.3 A	ACS60US475	47.5 V/ 1.26 A
ACS60US446	44.6 V/ 1.35 A	ACS60US461	46.1 V/ 1.3 A	ACS60US476	47.6 V/ 1.26 A
ACS60US447	44.7 V/ 1.34 A	ACS60US462	46.2 V/ 1.3 A	ACS60US477	47.7 V/ 1.26 A
ACS60US448	44.8 V/ 1.34 A	ACS60US463	46.3 V/ 1.3 A	ACS60US478	47.8 V/ 1.26 A
ACS60US449	44.9 V/ 1.34 A	ACS60US464	46.4 V/ 1.29 A	ACS60US479	47.9 V/ 1.25 A
ACS60US450	45 V/ 1.33 A	ACS60US465	46.5 V/ 1.29 A	ACS60US480	48 V/ 1.25 A
ACS60US451	45.1 V/ 1.33 A	ACS60US466	46.6 V/ 1.29 A		
ACS60US452	45.2 V/ 1.33 A	ACS60US467	46.7 V/ 1.28 A		



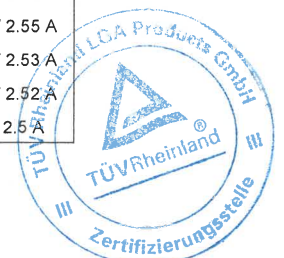
Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply
 Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

For model ACS40 series

XP Power LLC model	DC output	XP Power LLC model	DC output	XP Power LLC model	DC output
ACS40US03	3.3 V/ 6 A	ACS40US048	4.8 V/ 6 A	ACS40US063	6.3 V/ 6 A
ACS40US034	3.4 V/ 6 A	ACS40US049	4.9 V/ 6 A	ACS40US064	6.4 V/ 6 A
ACS40US035	3.5 V/ 6 A	ACS40US050	5.0 V/ 6 A	ACS40US065	6.5 V/ 6 A
ACS40US036	3.6 V/ 6 A	ACS40US051	5.1 V/ 6 A	ACS40US066	6.6 V/ 6 A
ACS40US037	3.7 V/ 6 A	ACS40US052	5.2 V/ 6 A	ACS40US067	6.7 V/ 6 A
ACS40US038	3.8 V/ 6 A	ACS40US053	5.3 V/ 6 A	ACS40US068	6.8 V/ 5.88 A
ACS40US039	3.9 V/ 6 A	ACS40US054	5.4 V/ 6 A	ACS40US069	6.9 V/ 5.8 A
ACS40US040	4.0 V/ 6 A	ACS40US055	5.5 V/ 6 A	ACS40US070	7.0 V/ 5.71 A
ACS40US041	4.1 V/ 6 A	ACS40US056	5.6 V/ 6 A	ACS40US071	7.1 V/ 5.63 A
ACS40US042	4.2 V/ 6 A	ACS40US057	5.7 V/ 6 A	ACS40US072	7.2 V/ 5.56 A
ACS40US043	4.3 V/ 6 A	ACS40US058	5.8 V/ 6 A	ACS40US073	7.3 V/ 5.48 A
ACS40US044	4.4 V/ 6 A	ACS40US059	5.9 V/ 6 A	ACS40US074	7.4 V/ 5.41 A
ACS40US045	4.5 V/ 6 A	ACS40US060	6.0 V/ 6 A	ACS40US075	7.5 V/ 5.33 A
ACS40US046	4.6 V/ 6 A	ACS40US061	6.1 V/ 6 A	ACS40US076	7.6 V/ 5.26 A
ACS40US047	4.7 V/ 6 A	ACS40US062	6.2 V/ 6 A	ACS40US077	7.7 V/ 5.19 A
ACS40US078	7.8 V/ 5.13 A	ACS40US093	9.3 V/ 4.3 A	ACS40US108	10.8 V/ 3.7 A
ACS40US079	7.9 V/ 5.06 A	ACS40US094	9.4 V/ 4.26 A	ACS40US109	10.9 V/ 3.67 A
ACS40US080	8.0 V/ 5 A	ACS40US095	9.5 V/ 4.21 A	ACS40US110	11 V/ 3.64 A
ACS40US081	8.1 V/ 4.94 A	ACS40US096	9.6 V/ 4.17 A	ACS40US111	11.1 V/ 3.6 A
ACS40US082	8.2 V/ 4.88 A	ACS40US097	9.7 V/ 4.12 A	ACS40US112	11.2 V/ 3.57 A
ACS40US083	8.3 V/ 4.82 A	ACS40US098	9.8 V/ 4.08 A	ACS40US113	11.3 V/ 3.54 A
ACS40US084	8.4 V/ 4.76 A	ACS40US099	9.9 V/ 4.04 A	ACS40US114	11.4 V/ 3.51 A
ACS40US085	8.5 V/ 4.71 A	ACS40US100	10 V/ 4 A	ACS40US115	11.5 V/ 3.48 A
ACS40US086	8.6 V/ 4.65 A	ACS40US101	10.1 V/ 3.96 A	ACS40US116	11.6 V/ 3.45 A
ACS40US087	8.7 V/ 4.6 A	ACS40US102	10.2 V/ 3.92 A	ACS40US117	11.7 V/ 3.42 A
ACS40US088	8.8 V/ 4.55 A	ACS40US103	10.3 V/ 3.88 A	ACS40US118	11.8 V/ 3.39 A
ACS40US089	8.9 V/ 4.49 A	ACS40US104	10.4 V/ 3.85 A	ACS40US119	11.9 V/ 3.36 A
ACS40US090	9.0 V/ 4.45 A	ACS40US105	10.5 V/ 3.81 A	ACS40US120	12 V/ 3.34 A
ACS40US091	9.1 V/ 4.4 A	ACS40US106	10.6 V/ 3.77 A	ACS40US121	12.1 V/ 3.31 A
ACS40US092	9.2 V/ 4.35 A	ACS40US107	10.7 V/ 3.74 A	ACS40US122	12.2 V/ 3.28 A
ACS40US123	12.3 V/ 3.25 A	ACS40US138	13.8 V/ 2.9 A	ACS40US153	15.3 V/ 2.61 A
ACS40US124	12.4 V/ 3.23 A	ACS40US139	13.9 V/ 2.88 A	ACS40US154	15.4 V/ 2.6 A
ACS40US125	12.5 V/ 3.2 A	ACS40US140	14 V/ 2.86 A	ACS40US155	15.5 V/ 2.58 A
ACS40US126	12.6 V/ 3.17 A	ACS40US141	14.1 V/ 2.84 A	ACS40US156	15.6 V/ 2.56 A
ACS40US127	12.7 V/ 3.15 A	ACS40US142	14.2 V/ 2.82 A	ACS40US157	15.7 V/ 2.55 A
ACS40US128	12.8 V/ 3.13 A	ACS40US143	14.3 V/ 2.8 A	ACS40US158	15.8 V/ 2.53 A
ACS40US129	12.9 V/ 3.1 A	ACS40US144	14.4 V/ 2.78 A	ACS40US159	15.9 V/ 2.52 A
ACS40US130	13 V/ 3.08 A	ACS40US145	14.5 V/ 2.76 A	ACS40US160	16 V/ 2.5 A



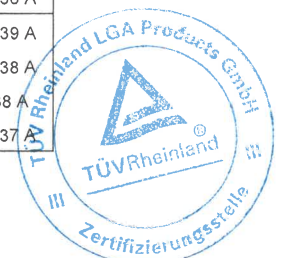
Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

ACS40US131	13.1 V/ 3.05 A	ACS40US146	14.6 V/ 2.74 A	ACS40US161	16.1 V/ 2.48 A
ACS40US132	13.2 V/ 3.03 A	ACS40US147	14.7 V/ 2.72 A	ACS40US162	16.2 V/ 2.47 A
ACS40US133	13.3 V/ 3.01 A	ACS40US148	14.8 V/ 2.7 A	ACS40US163	16.3 V/ 2.45 A
ACS40US134	13.4 V/ 2.99 A	ACS40US149	14.9V/ 2.68A	ACS40US164	16.4 V/ 2.44 A
ACS40US135	13.5 V/ 2.96 A	ACS40US150	15 V/ 2.67 A	ACS40US165	16.5 V/ 2.42 A
ACS40US136	13.6 V/ 2.94 A	ACS40US151	15.1 V/ 2.65 A	ACS40US166	16.6 V/ 2.41 A
ACS40US137	13.7 V/ 2.92 A	ACS40US152	15.2 V/ 2.63 A	ACS40US167	16.7 V/ 2.4 A
ACS40US168	16.8 V/ 2.38 A	ACS40US183	18.3 V/ 2.19 A	ACS40US198	19.8 V/ 2.02 A
ACS40US169	16.9 V/ 2.37 A	ACS40US184	18.4 V/ 2.17 A	ACS40US199	19.9 V/ 2.01 A
ACS40US170	17 V/ 2.35 A	ACS40US185	18.5 V/ 2.16 A	ACS40US200	20 V/ 2 A
ACS40US171	17.1 V/ 2.34 A	ACS40US186	18.6 V/ 2.15 A	ACS40US201	20.1 V/ 1.99 A
ACS40US172	17.2 V/ 2.33 A	ACS40US187	18.7 V/ 2.14 A	ACS40US202	20.2 V/ 1.98 A
ACS40US173	17.3 V/ 2.31 A	ACS40US188	18.8 V/ 2.13 A	ACS40US203	20.3 V/ 1.97 A
ACS40US174	17.4 V/ 2.3 A	ACS40US189	18.9 V/ 2.12 A	ACS40US204	20.4 V/ 1.96 A
ACS40US175	17.5 V/ 2.29 A	ACS40US190	19 V/ 2.11 A	ACS40US205	20.5 V/ 1.95 A
ACS40US176	17.6 V/ 2.27 A	ACS40US191	19.1 V/ 2.09 A	ACS40US206	20.6 V/ 1.94 A
ACS40US177	17.7 V/ 2.26 A	ACS40US192	19.2 V/ 2.08 A	ACS40US207	20.7 V/ 1.93 A
ACS40US178	17.8 V/ 2.25 A	ACS40US193	19.3 V/ 2.07 A	ACS40US208	20.8 V/ 1.92 A
ACS40US179	17.9 V/ 2.23 A	ACS40US194	19.4 V/ 2.06 A	ACS40US209	20.9 V/ 1.91 A
ACS40US180	18 V/ 2.22 A	ACS40US195	19.5 V/ 2.05 A	ACS40US210	21 V/ 1.9 A
ACS40US181	18.1 V/ 2.21 A	ACS40US196	19.6 V/ 2.04 A	ACS40US211	21.1 V/ 1.9 A
ACS40US182	18.2 V/ 2.2 A	ACS40US197	19.7 V/ 2.03 A	ACS40US212	21.2 V/ 1.89 A
ACS40US213	21.3 V/ 1.88 A	ACS40US228	22.8 V/ 1.75 A	ACS40US243	24.3 V/ 1.65 A
ACS40US214	21.4 V/ 1.87 A	ACS40US229	22.9 V/ 1.75 A	ACS40US244	24.4 V/ 1.64 A
ACS40US215	21.5 V/ 1.86 A	ACS40US230	23 V/ 1.74 A	ACS40US245	24.5 V/ 1.63 A
ACS40US216	21.6 V/ 1.85 A	ACS40US231	23.1 V/ 1.73 A	ACS40US246	24.6 V/ 1.63 A
ACS40US217	21.7 V/ 1.84 A	ACS40US232	23.2 V/ 1.72 A	ACS40US247	24.7 V/ 1.62 A
ACS40US218	21.8 V/ 1.83 A	ACS40US233	23.3 V/ 1.72 A	ACS40US248	24.8 V/ 1.61 A
ACS40US219	21.9 V/ 1.83 A	ACS40US234	23.4 V/ 1.71 A	ACS40US249	24.9 V/ 1.61 A
ACS40US220	22 V/ 1.82 A	ACS40US235	23.5 V/ 1.7 A	ACS40US250	25 V/ 1.6 A
ACS40US221	22.1 V/ 1.81 A	ACS40US236	23.6 V/ 1.69 A	ACS40US251	25.1 V/ 1.59 A
ACS40US222	22.2 V/ 1.8 A	ACS40US237	23.7 V/ 1.69 A	ACS40US252	25.2 V/ 1.59 A
ACS40US223	22.3 V/ 1.79 A	ACS40US238	23.8 V/ 1.68 A	ACS40US253	25.3 V/ 1.58 A
ACS40US224	22.4 V/ 1.79 A	ACS40US239	23.9 V/ 1.67 A	ACS40US254	25.4 V/ 1.57 A
ACS40US225	22.5 V/ 1.78 A	ACS40US240	24 V/ 1.67 A	ACS40US255	25.5 V/ 1.57 A
ACS40US226	22.6 V/ 1.77 A	ACS40US241	24.1 V/ 1.66 A	ACS40US256	25.6 V/ 1.56 A
ACS40US227	22.7 V/ 1.76 A	ACS40US242	24.2 V/ 1.65 A	ACS40US257	25.7 V/ 1.56 A
ACS40US258	25.8 V/ 1.55 A	ACS40US273	27.3 V/ 1.47 A	ACS40US288	28.8 V/ 1.39 A
ACS40US259	25.9 V/ 1.55 A	ACS40US274	27.4 V/ 1.46 A	ACS40US289	28.9 V/ 1.38 A
ACS40US260	26 V/ 1.54 A	ACS40US275	27.5 V/ 1.45 A	ACS40US290	29 V/ 1.38 A
ACS40US261	26.1 V/ 1.53 A	ACS40US276	27.6 V/ 1.45 A	ACS40US291	29.1 V/ 1.37 A



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

ACS40US262	26.2 V/ 1.53 A	ACS40US277	27.7 V/ 1.44 A	ACS40US292	29.2 V/ 1.37 A
ACS40US263	26.3 V/ 1.52 A	ACS40US278	27.8 V/ 1.44 A	ACS40US293	29.3 V/ 1.37 A
ACS40US264	26.4 V/ 1.52 A	ACS40US279	27.9 V/ 1.43 A	ACS40US294	29.4 V/ 1.36 A
ACS40US265	26.5 V/ 1.51 A	ACS40US280	28 V/ 1.43 A	ACS40US295	29.5 V/ 1.36 A
ACS40US266	26.6 V/ 1.5 A	ACS40US281	28.1 V/ 1.42 A	ACS40US296	29.6 V/ 1.35 A
ACS40US267	26.7 V/ 1.5 A	ACS40US282	28.2 V/ 1.42 A	ACS40US297	29.7 V/ 1.35 A
ACS40US268	26.8 V/ 1.49 A	ACS40US283	28.3 V/ 1.41 A	ACS40US298	29.8 V/ 1.34 A
ACS40US269	26.9 V/ 1.49 A	ACS40US284	28.4 V/ 1.41 A	ACS40US299	29.9 V/ 1.34 A
ACS40US270	27 V/ 1.48 A	ACS40US285	28.5 V/ 1.4 A	ACS40US300	30 V/ 1.33 A
ACS40US271	27.1 V/ 1.48 A	ACS40US286	28.6 V/ 1.4 A	ACS40US301	30.1 V/ 1.33 A
ACS40US272	27.2 V/ 1.47 A	ACS40US287	28.7 V/ 1.39 A	ACS40US302	30.2 V/ 1.32 A
ACS40US303	30.3 V/ 1.32 A	ACS40US318	31.8 V/ 1.26 A	ACS40US333	33.3 V/ 1.2 A
ACS40US304	30.4 V/ 1.32 A	ACS40US319	31.9 V/ 1.25 A	ACS40US334	33.4 V/ 1.2 A
ACS40US305	30.5 V/ 1.31 A	ACS40US320	32 V/ 1.25 A	ACS40US335	33.5 V/ 1.19 A
ACS40US306	30.6 V/ 1.31 A	ACS40US321	32.1 V/ 1.25 A	ACS40US336	33.6 V/ 1.19 A
ACS40US307	30.7 V/ 1.3 A	ACS40US322	32.2 V/ 1.24 A	ACS40US337	33.7 V/ 1.19 A
ACS40US308	30.8 V/ 1.3 A	ACS40US323	32.3 V/ 1.24 A	ACS40US338	33.8 V/ 1.18 A
ACS40US309	30.9 V/ 1.29 A	ACS40US324	32.4 V/ 1.23 A	ACS40US339	33.9 V/ 1.18 A
ACS40US310	31 V/ 1.29 A	ACS40US325	32.5 V/ 1.23 A	ACS40US340	34 V/ 1.18 A
ACS40US311	31.1 V/ 1.29 A	ACS40US326	32.6 V/ 1.23 A	ACS40US341	34.1 V/ 1.17 A
ACS40US312	31.2 V/ 1.28 A	ACS40US327	32.7 V/ 1.22A	ACS40US342	34.2 V/ 1.17 A
ACS40US313	31.3 V/ 1.28 A	ACS40US328	32.8 V/ 1.22 A	ACS40US343	34.3 V/ 1.17 A
ACS40US314	31.4 V/ 1.27 A	ACS40US329	32.9 V/ 1.22 A	ACS40US344	34.4 V/ 1.16 A
ACS40US315	31.5 V/ 1.27 A	ACS40US330	33 V/ 1.21 A	ACS40US345	34.5 V/ 1.16 A
ACS40US316	31.6 V/ 1.27 A	ACS40US331	33.1 V/ 1.21 A	ACS40US346	34.6 V/ 1.16 A
ACS40US317	31.7 V/ 1.26 A	ACS40US332	33.2 V/ 1.2 A	ACS40US347	34.7 V/ 1.15 A
ACS40US348	34.8 V/ 1.15 A	ACS40US363	36.3 V/ 1.1 A	ACS40US378	37.8 V/ 1.06 A
ACS40US349	34.9 V/ 1.15 A	ACS40US364	36.4 V/ 1.1 A	ACS40US379	37.9 V/ 1.06 A
ACS40US350	35 V/ 1.14 A	ACS40US365	36.5 V/ 1.1 A	ACS40US380	38 V/ 1.05 A
ACS40US351	35.1 V/ 1.14 A	ACS40US366	36.6 V/ 1.09 A	ACS40US381	38.1 V/ 1.05 A
ACS40US352	35.2 V/ 1.14 A	ACS40US367	36.7 V/ 1.09 A	ACS40US382	38.2 V/ 1.05 A
ACS40US353	35.3 V/ 1.13 A	ACS40US368	36.8 V/ 1.09 A	ACS40US383	38.3 V/ 1.04 A
ACS40US354	35.4 V/ 1.13 A	ACS40US369	36.9 V/ 1.08A	ACS40US384	38.4 V/ 1.04 A
ACS40US355	35.5 V/ 1.13 A	ACS40US370	37 V/ 1.08 A	ACS40US385	38.5 V/ 1.04 A
ACS40US356	35.6 V/ 1.12 A	ACS40US371	37.1 V/ 1.08 A	ACS40US386	38.6 V/ 1.04 A
ACS40US357	35.7 V/ 1.12 A	ACS40US372	37.2 V/ 1.08 A	ACS40US387	38.7 V/ 1.03 A
ACS40US358	35.8 V/ 1.12 A	ACS40US373	37.3 V/ 1.07 A	ACS40US388	38.8 V/ 1.03 A
ACS40US359	35.9 V/ 1.11 A	ACS40US374	37.4 V/ 1.07A	ACS40US389	38.9 V/ 1.03 A
ACS40US360	36 V/ 1.11 A	ACS40US375	37.5 V/ 1.07A	ACS40US390	39 V/ 1.03 A
ACS40US361	36.1 V/ 1.11 A	ACS40US376	37.6 V/ 1.06 A	ACS40US391	39.1 V/ 1.02 A
ACS40US362	36.2 V/ 1.1 A	ACS40US377	37.7 V/ 1.06 A	ACS40US392	39.2 V/ 1.02 A



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50460856

Certified Product : Open Frame Switching Power Supply

Report Number : 50248545 001

Type Designation: ACSXXUSYYY (XX=40 or 60, YYY=03-480)

ACS40US393	39.3 V/ 1.02 A	ACS40US408	40.8 V/ 0.98 A	ACS40US423	42.3 V/ 0.95 A
ACS40US394	39.4 V/ 1.02 A	ACS40US409	40.9 V/ 0.98 A	ACS40US424	42.4 V/ 0.94 A
ACS40US395	39.5 V/ 1.01 A	ACS40US410	41 V/ 0.98 A	ACS40US425	42.5 V/ 0.94 A
ACS40US396	39.6 V/ 1.01 A	ACS40US411	41.1 V/ 0.97A	ACS40US426	42.6 V/ 0.94 A
ACS40US397	39.7 V/ 1.01 A	ACS40US412	41.2 V/ 0.97 A	ACS40US427	42.7 V/ 0.94 A
ACS40US398	39.8 V/ 1.01 A	ACS40US413	41.3 V/ 0.97 A	ACS40US428	42.8 V/ 0.93 A
ACS40US399	39.9 V/ 1 A	ACS40US414	41.4V/ 0.97 A	ACS40US429	42.9 V/ 0.93 A
ACS40US400	40 V/ 1 A	ACS40US415	41.5 V/ 0.96 A	ACS40US430	43 V/ 0.93 A
ACS40US401	40.1 V/ 1 A	ACS40US416	41.6 V/ 0.96 A	ACS40US431	43.1 V/ 0.93A
ACS40US402	40.2V/ 1 A	ACS40US417	41.7 V/ 0.96 A	ACS40US432	43.2 V/ 0.93 A
ACS40US403	40.3 V/ 0.99 A	ACS40US418	41.8 V/ 0.96 A	ACS40US433	43.3 V/ 0.92 A
ACS40US404	40.4 V/ 0.99 A	ACS40US419	41.9 V/ 0.95 A	ACS40US434	43.4 V/ 0.92 A
ACS40US405	40.5 V/ 0.99 A	ACS40US420	42 V/ 0.95 A	ACS40US435	43.5 V/ 0.92 A
ACS40US406	40.6 V/ 0.99 A	ACS40US421	42.1 V/ 0.95 A	ACS40US436	43.6 V/ 0.92 A
ACS40US407	40.7 V/ 0.98 A	ACS40US422	42.2 V/ 0.95 A	ACS40US437	43.7 V/ 0.92 A
ACS40US438	43.8 V/ 0.91 A	ACS40US453	45.3 V/ 0.88A	ACS40US468	46.8 V/ 0.85 A
ACS40US439	43.9 V/ 0.91 A	ACS40US454	45.4 V/ 0.88 A	ACS40US469	46.9 V/ 0.85 A
ACS40US440	44 V/ 0.91 A	ACS40US455	45.5 V/ 0.88 A	ACS40US470	47 V/ 0.85 A
ACS40US441	44.1 V/ 0.91 A	ACS40US456	45.6 V/ 0.88 A	ACS40US471	47.1 V/ 0.85 A
ACS40US442	44.2 V/ 0.9 A	ACS40US457	45.7 V/ 0.88 A	ACS40US472	47.2 V/ 0.85 A
ACS40US443	44.3 V/ 0.9 A	ACS40US458	45.8 V/ 0.87 A	ACS40US473	47.3 V/ 0.85A
ACS40US444	44.4 V/ 0.9 A	ACS40US459	45.9 V/ 0.87 A	ACS40US474	47.4 V/ 0.84 A
ACS40US445	44.5 V/ 0.9 A	ACS40US460	46 V/ 0.87 A	ACS40US475	47.5 V/ 0.84 A
ACS40US446	44.6 V/ 0.9 A	ACS40US461	46.1 V/ 0.87 A	ACS40US476	47.6 V/ 0.84 A
ACS40US447	44.7 V/ 0.89 A	ACS40US462	46.2 V/ 0.87 A	ACS40US477	47.7 V/ 0.84 A
ACS40US448	44.8 V/ 0.89 A	ACS40US463	46.3 V/ 0.86 A	ACS40US478	47.8 V/ 0.84 A
ACS40US449	44.9 V/ 0.89 A	ACS40US464	46.4 V/ 0.86 A	ACS40US479	47.9 V/ 0.84 A
ACS40US450	45 V/ 0.89 A	ACS40US465	46.5 V/ 0.86 A	ACS40US480	48 V/ 0.834 A
ACS40US451	45.1 V/ 0.89 A	ACS40US466	46.6 V/ 0.86 A		
ACS40US452	45.2 V/ 0.88 A	ACS40US467	46.7 V/ 0.86 A		

Date: Mar. 10, 2020

Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

