

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50129064

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-803025-app

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CIC- 10022190 001

Ausstellungsdatum
30.04.2008

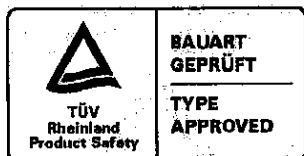
Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B#02-02 149598
Singapore

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006



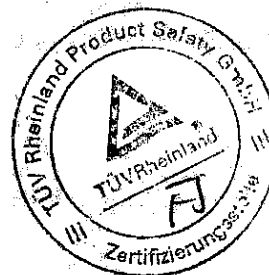
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: SDC320PSx-yzz (XP)	5
x steht für (stands for)	: 02, 03, 05 bis (to) 60	1
y steht für (stands for)	: E, F, C oder (or) freibleibend (blank)	1
z steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 6A MAX.	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50129064

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-803025-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CIC- 10022190 001

Ausstellungsdatum
30.04.2008

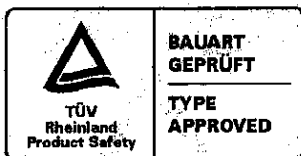
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B#02-02 149598
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006



Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

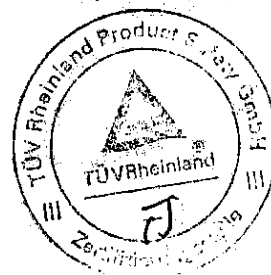
Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01
Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : siehe Anlage
(Output) (see appendix)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1
nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß
der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.

(Remarks: Primary and secondary circuits are separated
according to method 1 of clause 2.2. The
installation has to be carried out according to
the attached installation instruction.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50129064

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-803025-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CIC- 10022190 001

Ausstellungsdatum
30.04.2008

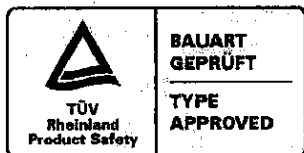
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B#02-02 149598
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006



Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

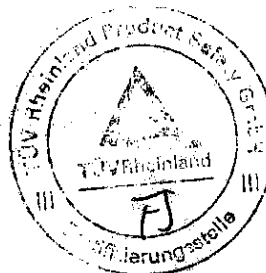
Bezeichnung : SDC320PDw-yyy (XP) 1
(Type Designation)

w steht für (stands for): 0512, 0524, 0548 oder (or) 1224 1

y steht für : E, F, C oder (or) 1
(stands for) freibleibend (blank)

z steht für : 0-9, A-Z oder (or) 1
(stands for) freibleibend (blank)

Ausgang : siehe Anlage
(Output) (see appendix)



4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50129064

Blatt *Page*
0004

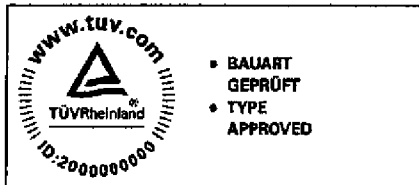
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
EH/SPC-1009001-3rd	ZTW1-WYP- 10022190 002	09.09.2010	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B, #02-02, 149598
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50129064

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1205068-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CTC- 10022190 003

Ausstellungsdatum
29.01.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B, #02-02, 149598
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50129064

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1205068-app

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CTC- 10022190 003

Ausstellungsdatum
29.01.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B, #02-02, 149598
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) SDL400PSxx-yzz (XP)	1
	SDL400PSxxzz (XP)	1
	2) SDL400PDxxxx-yzz (XP)	1
	SDL400PDxxxxzz (XP)	1
xx steht für (stands for)	: 1) 10 bis (to) 60	1
xxxx steht für (stands for):	2) 0512, 0524, 0548 oder (or) 1224	1
y steht für (stands for)	: E, F oder (or) C	1
zz steht für	: 1) 0-9, A-Z, - oder freibleibend (or blank)	1
(stands for)	2) 0-9, A-Z oder freibleibend (or blank)	
Nennspannung	: AC 100-240V, 47-63Hz	
(Rated Voltage)		
Nennstrom	: 8A MAX.	
(Rated Current)		
Ausgang (Outputs)	: siehe Anlage (see appendix)	

8

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Staelzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50129064

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-1510009-app

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-RNK- 10022190 004

Ausstellungsdatum
13.11.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B, #02-02, 149598
Singapore

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

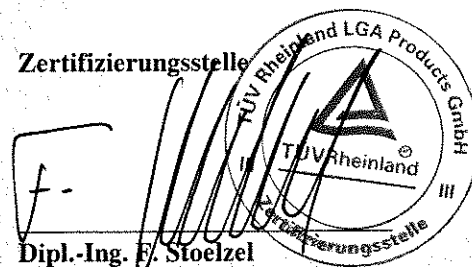
Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50129064

Blatt Page
0008

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-1909023-app

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-JAL- 10022190 006

Ausstellungsdatum
19.11.2019

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder
XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B, #02-02, 149598
Singapore

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-HCR-10022190 001

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöckel



TÜV Rheinland Group



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

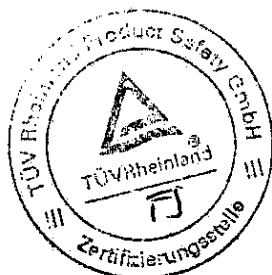
Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 001

Type Designation : SDC320PSx-yzz, SDC320PDw-yzz (x=02, 03, 05~60; y=E, F, C or blank; z=0-9, A-Z or blank; w=0512, 0524, 0548 or 1224)

SDC320PSx-yzz (single output):

Model	Output Range (Vdc)	Preset Voltage (Vdc)	Max. Output Current	
			Type E, F, blank or C with forced air (*1)	Type blank or C Convection (*2)
SDC320PS02-yzz	2 – 6V	2V	45A	26A
SDC320PS03-yzz		3.3V		
SDC320PS05-yzz		5V		
SDC320PS06-yzz		6V		
SDC320PS07-yzz	7 – 9V	7V	35.5A	20A
SDC320PS08-yzz		8V		
SDC320PS09-yzz		9V		
SDC320PS10-yzz	10 – 13.8V	10V	32A /320W	18A /180W
SDC320PS11-yzz		11V	29.09A /320W	16.36A /180W
SDC320PS12-yzz		12V	26.66A /320W	15A /180W
SDC320PS13-yzz		13.5V	23.7A /320W	13.33A /180W
SDC320PS14-yzz	14 – 15.5V	14V	22.85A /320W	12.85A /180W
SDC320PS15-yzz		15V	21.33A /320W	12A /180W
SDC320PS16-yzz	16 – 20V	16V	20A /320W	11.25A /180W
SDC320PS17-yzz		17V	18.82A /320W	10.58A /180W
SDC320PS18-yzz		18V	17.77A /320W	10A /180W
SDC320PS19-yzz		19V	16.84A /320W	9.47A /180W
SDC320PS20-yzz		20V	16A /320W	9A /180W
SDC320PS21-yzz	21 – 26V	21V	15.23A /320W	8.57A /180W
SDC320PS22-yzz		22V	14.54A /320W	8.18A /180W
SDC320PS23-yzz		23V	13.91A /320W	7.82A /180W
SDC320PS24-yzz		24V	13.33A /320W	7.5A /180W
SDC320PS25-yzz		25V	12.8A /320W	7.2A /180W
SDC320PS26-yzz		26V	12.3A /320W	6.92A /180W
SDC320PS27-yzz	27 – 34V	27V	11.85A /320W	6.66A /180W



TÜV Rheinland Group

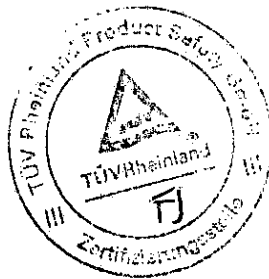
Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 001

Type Designation : SDC320PSx-yzz, SDC320PDw-yzz (x=02, 03, 05~60; y=E, F, C or blank; z=0-9, A-Z or blank; w=0512, 0524, 0548 or 1224)

SDC320PS28-yzz		28V	11.42A /320W	6.42A /180W
SDC320PS29-yzz		29V	11.03A /320W	6.2A /180W
SDC320PS30-yzz		30V	10.66A /320W	6A /180W
SDC320PS31-yzz		31V	10.32A /320W	5.80A /180W
SDC320PS32-yzz		32V	10A /320W	5.62A /180W
SDC320PS33-yzz		33V	9.69A /320W	5.45A /180W
SDC320PS34-yzz		34V	9.41A /320W	5.29A /180W
SDC320PS35-yzz	35 – 42V	35V	9.14A /320W	5.14A /180W
SDC320PS36-yzz		36V	8.88A /320W	5A /180W
SDC320PS37-yzz		37V	8.64A /320W	4.86A /180W
SDC320PS38-yzz		38V	8.42A /320W	4.73A /180W
SDC320PS39-yzz		39V	8.20A /320W	4.61A /180W
SDC320PS40-yzz		40V	8A /320W	4.5A /180W
SDC320PS41-yzz		41V	7.8A /320W	4.39A /180W
SDC320PS42-yzz		42V	7.61A /320W	4.28A /180W
SDC320PS43-yzz	43 – 50V	43V	7.44A /320W	4.18A /180W
SDC320PS44-yzz		44V	7.27A /320W	4.09A /180W
SDC320PS45-yzz		45V	7.11A /320W	4A /180W
SDC320PS46-yzz		46V	6.95A /320W	3.91A /180W
SDC320PS47-yzz		47V	6.8A /320W	3.82A /180W
SDC320PS48-yzz		48V	6.66A /320W	3.75A /180W
SDC320PS49-yzz		49V	6.53A /320W	3.67A /180W
SDC320PS50-yzz		50V	6.4A /320W	3.6A /180W
SDC320PS51-yzz	51 – 60V	51V	6.27A /320W	3.52A /180W
SDC320PS52-yzz		52V	6.15A /320W	3.46A /180W
SDC320PS53-yzz		53V	6.03A /320W	3.39A /180W
SDC320PS54-yzz		54V	5.92A /320W	3.33A /180W
SDC320PS55-yzz		55V	5.81A /320W	3.27A /180W
SDC320PS56-yzz		56V	5.71A /320W	3.21A /180W
SDC320PS57-yzz		57V	5.61A /320W	3.15A /180W


Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply
Report Number : 10022190 001
Type Designation : SDC320PSx-yzz, SDC320PDw-yzz (x=02, 03, 05~60; y=E, F, C or blank; z=0-9, A-Z or blank; w=0512, 0524, 0548 or 1224)

SDC320PS58-yzz	58V	5.51A /320W	3.1A /180W
SDC320PS59-yzz	59V	5.42A /320W	3.05A /180W
SDC320PS60-yzz	60V	5.33A /320W	3A /180W

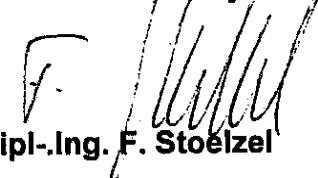
SDC320PDw-yzz series (dual output):

Model	Output Voltage (Vdc)	Max. Output current and max. watt			
		y = E, F, blank or C (*1)		y = blank or C (*2)	
SDC320PD0512-yzz	V1: +5	30A	250W	15A	125W
	V2: +12	16.67A		10.42A	
SDC320PD0524-yzz	V1: +5	30A	250W	15A	125W
	V2: +24	8.33A		5.2A	
SDC320PD0548-yzz	V1: +5	30A	250W	15A	125W
	V2: +48	4.16A		2.6A	
SDC320PD1224-yzz	V1: +12	16.67A	300W	12.5A	150W
	V2: +24	8.33A		6.25A	

Notes:

*1: y = C or blank type, the power supply may be provided with vent top cover and shall be provided with external cooling forced air minimum 26.84 CFM.

*2: y = C or blank type, the power supply may be provided with vent top cover but the external cooling forced air not provided.

Date: April 30, 2008
Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 003

Type Designation : SDL400PSxx-yzz, SDL400PSxxzz (xx=10 to 60; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z, - or blank), SDL400PDxxxx-yzz, SDL400PDxxxxzz (xxxx=0512, 0524, 0548, 1224; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z or blank)

Output Rating :

For models: SDL400PSxxzz, SDL400PSxx-yzz (xx=10 to 60; y= C, E or F; zz=0-9, A-Z, - or blank) series (single output):

Model				Output Range (Vdc)	Preset Voltage (Vdc)	Max. Output Current	
						Type y=E, F and SDL400P Sxxzz with forced air (@1)	Type y=C and SDL400P Sxxzz Convection (@2)
SDL400P S10-Ezz	SDL400P S10-Fzz	SDL400P S10-Czz	SDL400P S10zz	10 - 13.8V	10V	33.33A / 333W max.	18.33A / 183W max.
SDL400P S11-Ezz	SDL400P S11-Fzz	SDL400P S11-Czz	SDL400P S11zz	10 - 13.8V	11V	33.33A / 366W max.	18.33A / 201W max.
SDL400P S12-Ezz	SDL400P S12-Fzz	SDL400P S12-Czz	SDL400P S12zz	10 - 13.8V	12V	33.33A / 400W max.	18.33A / 220W max.
SDL400P S13-Ezz	SDL400P S13-Fzz	SDL400P S13-Czz	SDL400P S13zz	10 - 13.8V	13.8V	29A / 400W max.	15.94A / 220W max.
SDL400P S14-Ezz	SDL400P S14-Fzz	SDL400P S14-Czz	SDL400P S14zz	14 – 15.5V	14V	28.57A / 400W max.	15.71A / 220W max.
SDL400P S15-Ezz	SDL400P S15-Fzz	SDL400P S15-Czz	SDL400P S15zz	14 – 15.5V	15V	26.67A / 400W max.	14.67A / 220W max.
SDL400P S16-Ezz	SDL400P S16-Fzz	SDL400P S16-Czz	SDL400P S16zz	16 – 20V	16V	25A / 400W max.	13.75A / 220W max.
SDL400P S17-Ezz	SDL400P S17-Fzz	SDL400P S17-Czz	SDL400P S17zz	16 – 20V	17V	23.53A / 400W max.	12.94A / 220W max.
SDL400P S18-Ezz	SDL400P S18-Fzz	SDL400P S18-Czz	SDL400P S18zz	16 – 20V	18V	22.22A / 400W max.	12.22A / 220W max.
SDL400P S19-Ezz	SDL400P S19-Fzz	SDL400P S19-Czz	SDL400P S19zz	16 – 20V	19V	21.05A / 400W max.	11.58A / 220W max.
SDL400P S20-Ezz	SDL400P S20-Fzz	SDL400P S20-Czz	SDL400P S20zz	16 – 20V	20V	20A / 400W max.	11.00A / 220W max.
SDL400P	SDL400P	SDL400P	SDL400P	21 – 26V	21V	19.05A /	10.48A /

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 003

Type Designation : SDL400PSxx-yzz, SDL400PSxxzz (xx=10 to 60; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z, - or blank), SDL400PDxxxx-yzz, SDL400PDxxxxzz (xxxx=0512, 0524, 0548, 1224; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z or blank)

S21-Ezz	S21-Fzz	S21-Czz	S21zz			400W max.	220W max.
SDL400P S22-Ezz	SDL400P S22-Fzz	SDL400P S22-Czz	SDL400P S22zz	21 – 26V	22V	18.18A / 400W max.	10A / 220W max.
SDL400P S23-Ezz	SDL400P S23-Fzz	SDL400P S23-Czz	SDL400P S23zz	21 – 26V	23V	17.39A / 400W max.	9.57A / 220W max.
SDL400P S24-Ezz	SDL400P S24-Fzz	SDL400P S24-Czz	SDL400P S24zz	21 – 26V	24V	16.67A / 400W max.	9.17A / 220W max.
SDL400P S25-Ezz	SDL400P S25-Fzz	SDL400P S25-Czz	SDL400P S25zz	21 – 26V	25V	16A / 400W max.	8.8A / 220W max.
SDL400P S26-Ezz	SDL400P S26-Fzz	SDL400P S26-Czz	SDL400P S26zz	21 – 26V	26V	15.38A / 400W max.	8.46A / 220W max.
SDL400P S27-Ezz	SDL400P S27-Fzz	SDL400P S27-Czz	SDL400P S27zz	27 – 34V	27V	14.81A / 400W max.	8.15A / 220W max.
SDL400P S28-Ezz	SDL400P S28-Fzz	SDL400P S28-Czz	SDL400P S28zz	27 – 34V	28V	14.29A / 400W max.	7.86A / 220W max.
SDL400P S29-Ezz	SDL400P S29-Fzz	SDL400P S29-Czz	SDL400P S29zz	27 – 34V	29V	13.79A / 400W max.	7.59A / 220W max.
SDL400P S30-Ezz	SDL400P S30-Fzz	SDL400P S30-Czz	SDL400P S30zz	27 – 34V	30V	13.33A / 400W max.	7.33A / 220W max.
SDL400P S31-Ezz	SDL400P S31-Fzz	SDL400P S31-Czz	SDL400P S31zz	27 – 34V	31V	12.9A / 400W max.	7.1A / 220W max.
SDL400P S32-Ezz	SDL400P S32-Fzz	SDL400P S32-Czz	SDL400P S32zz	27 – 34V	32V	12.5A / 400W max.	6.88A / 220W max.
SDL400P S33-Ezz	SDL400P S33-Fzz	SDL400P S33-Czz	SDL400P S33zz	27 – 34V	33V	12.12A / 400W max.	6.67A / 220W max.
SDL400P S34-Ezz	SDL400P S34-Fzz	SDL400P S34-Czz	SDL400P S34zz	27 – 34V	34V	11.76A / 400W max.	6.47A / 220W max.
SDL400P S35-Ezz	SDL400P S35-Fzz	SDL400P S35-Czz	SDL400P S35zz	35 – 42V	35V	11.43A / 400W max.	6.29A / 220W max.
SDL400P	SDL400P	SDL400P	SDL400P	35 – 42V	36V	11.11A /	6.11A /

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 003

Type Designation : SDL400PSxx-yzz, SDL400PSxxzz (xx=10 to 60; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z, - or blank), SDL400PDxxxx-yzz, SDL400PDxxxxzz (xxxx=0512, 0524, 0548, 1224; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z or blank)

S36-Ezz	S36-Fzz	S36-Czz	S36zz			400W max.	220W max.
SDL400P S37-Ezz	SDL400P S37-Fzz	SDL400P S37-Czz	SDL400P S37zz	35 – 42V	37V	10.81A / 400W max.	5.95A / 220W max.
SDL400P S38-Ezz	SDL400P S38-Fzz	SDL400P S38-Czz	SDL400P S38zz	35 – 42V	38V	10.53A / 400W max.	5.79A / 220W max.
SDL400P S39-Ezz	SDL400P S39-Fzz	SDL400P S39-Czz	SDL400P S39zz	35 – 42V	39V	10.26A / 400W max.	5.64A / 220W max.
SDL400P S40-Ezz	SDL400P S40-Fzz	SDL400P S40-Czz	SDL400P S40zz	35 – 42V	40V	10A / 400W max.	5.5A / 220W max.
SDL400P S41-Ezz	SDL400P S41-Fzz	SDL400P S41-Czz	SDL400P S41zz	35 – 42V	41V	9.76A / 400W max.	5.37A / 220W max.
SDL400P S42-Ezz	SDL400P S42-Fzz	SDL400P S42-Czz	SDL400P S42zz	35 – 42V	42V	9.52A / 400W max.	5.24A / 220W max.
SDL400P S43-Ezz	SDL400P S43-Fzz	SDL400P S43-Czz	SDL400P S43zz	43 – 50V	43V	9.3A / 400W max.	5.12A / 220W max.
SDL400P S44-Ezz	SDL400P S44-Fzz	SDL400P S44-Czz	SDL400P S44zz	43 – 50V	44V	9.09A / 400W max.	5A / 220W max.
SDL400P S45-Ezz	SDL400P S45-Fzz	SDL400P S45-Czz	SDL400P S45zz	43 – 50V	45V	8.89A / 400W max.	4.89A / 220W max.
SDL400P S46-Ezz	SDL400P S46-Fzz	SDL400P S46-Czz	SDL400P S46zz	43 – 50V	46V	8.7A / 400W max.	4.78A / 220W max.
SDL400P S47-Ezz	SDL400P S47-Fzz	SDL400P S47-Czz	SDL400P S47zz	43 – 50V	47V	8.51A / 400W max.	4.68A / 220W max.
SDL400P S48-Ezz	SDL400P S48-Fzz	SDL400P S48-Czz	SDL400P S48zz	43 – 50V	48V	8.33A / 400W max.	4.58A / 220W max.
SDL400P S49-Ezz	SDL400P S49-Fzz	SDL400P S49-Czz	SDL400P S49zz	43 – 50V	49V	8.16A / 400W max.	4.49A / 220W max.
SDL400P S50-Ezz	SDL400P S50-Fzz	SDL400P S50-Czz	SDL400P S50zz	43 – 50V	50V	8A / 400W max.	4.4A / 220W max.
SDL400P	SDL400P	SDL400P	SDL400P	51 – 60V	51V	7.84A /	4.31A /

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 003

Type Designation : SDL400PSxx-yzz, SDL400PSxxzz (xx=10 to 60; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z, - or blank), SDL400PDxxxx-yzz, SDL400PDxxxxzz (xxxx= 0512, 0524, 0548, 1224; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z or blank)

S51-Ezz	S51-Fzz	S51-Czz	S51zz			400W max.	220W max.
SDL400P S52-Ezz	SDL400P S52-Fzz	SDL400P S52-Czz	SDL400P S52zz	51 – 60V	52V	7.69A / 400W max.	4.23A / 220W max.
SDL400P S53-Ezz	SDL400P S53-Fzz	SDL400P S53-Czz	SDL400P S53zz	51 – 60V	53V	7.55A / 400W max.	4.15A / 220W max.
SDL400P S54-Ezz	SDL400P S54-Fzz	SDL400P S54-Czz	SDL400P S54zz	51 – 60V	54V	7.41A / 400W max.	4.07A / 220W max.
SDL400P S55-Ezz	SDL400P S55-Fzz	SDL400P S55-Czz	SDL400P S55zz	51 – 60V	55V	7.27A / 400W max.	4A / 220W max.
SDL400P S56-Ezz	SDL400P S56-Fzz	SDL400P S56-Czz	SDL400P S56zz	51 – 60V	56V	7.14A / 400W max.	3.93A / 220W max.
SDL400P S57-Ezz	SDL400P S57-Fzz	SDL400P S57-Czz	SDL400P S57zz	51 – 60V	57V	7.02A / 400W max.	3.86A / 220W max.
SDL400P S58-Ezz	SDL400P S58-Fzz	SDL400P S58-Czz	SDL400P S58zz	51 – 60V	58V	6.9A / 400W max.	3.79A / 220W max.
SDL400P S59-Ezz	SDL400P S59-Fzz	SDL400P S59-Czz	SDL400P S59zz	51 – 60V	59V	6.78A / 400W max.	3.73A / 220W max.
SDL400P S60-Ezz	SDL400P S60-Fzz	SDL400P S60-Czz	SDL400P S60zz	51 – 60V	60V	6.67A / 400W max.	3.67A / 220W max.

Notes:

@1: SDL400PSxxzz, the power supply not provided vent top cover and the external cooling forced air minimum 26.84 CFM shall be provided.

@2: SDL400PSxxzz, the power supply not provided vent top cover and without external cooling forced air.

For models SDL400PDxxxxzz, SDL400PDxxxx-yzz (xxxx= 0512, 0524, 0548, 1224; y=C, E or F; zz=0-9, A-Z or blank) series (dual output):

Model	Output Voltage (Vdc)	Max. Output current and max. watt			
		y = E, F and SDL400PDxxxxzz (@1) with forced air		y = C and SDL400PDxxxxzz (@2) Convection	
SDL400PD0512z z, SDL400PD051 2-yzz	V1:+5V	30A	320W max.	15A	180W max.
	V2:+12V	20.83A		13.33A	

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50129064

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10022190 003

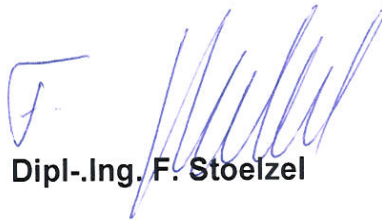
Type Designation : SDL400PSxx-yzz, SDL400PSxxzz (xx=10 to 60; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z, - or blank), SDL400PDxxxx-yzz, SDL400PDxxxxzz (xxxx=0512, 0524, 0548, 1224; y=E, F or C; zz=0-9, A-Z or blank)

SDL400PD0524z Z, SDL400PD0524- yzz	V1:+5V	30A	320W max.	15A	180W max.
	V2:+24V	10.42A		6.67A	
SDL400PD0548z Z, SDL400PD0548- yzz	V1:+5V	30A	320W max.	15A	180W max.
	V2:+48V	5.21A		3.33A	
SDL400PD1224z Z, SDL400PD1224- yzz	V1:+12V	20.83A	400W max.	12.5A	200W max.
	V2:+24V	10.42A		8.33A	

Notes:
 @1: SDL400PDxxxxzz, the power supply not provided vent top cover and the external cooling forced air minimum 26.84 CFM shall be provided.
 @2: SDL400PDxxxxzz, the power supply not provided vent top cover and without external cooling forced air.

Date: Jan. 29, 2013

Certification Body



 A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Stöelzel', is written over a printed name.

Dipl.-Ing. F. Stöelzel