

SL5.300: Technische Daten

Eingangsspannung V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nennwert 3 AC 400-500 V ^g Frequenz 47-63 Hz AC Dauerbetrieb 340-576 V AC AC Kurzzeit 300-620 V AC DC Dauerbetrieb 450-820 V DC DC Kurzzeit 420-890 V DC 	Ausgang (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 24 V Einstellbereich, minimal 24-28 V ^a voreingestellt^a 24,5 V ± 0,5% Regelgenauigkeit 2 % Restwelligkeit^c < 25 mV_{pp} 								
Zul. Belastung I_{out} bei $T_{amb} = -10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$ (45°C) <table border="1"> <tr> <td>Eingang</td> <td>I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V</td> </tr> <tr> <td>3 AC 400-500 V</td> <td>5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)</td> </tr> <tr> <td>2 AC 400-500 V ^g</td> <td>5 A 4,3 A</td> </tr> <tr> <td>DCin</td> <td>5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)</td> </tr> </table>	Eingang	I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V	3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)	2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A	DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Eingang	I_{out} @ 24V I_{out} @ 28V								
3 AC 400-500 V	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								
2 AC 400-500 V ^g	5 A 4,3 A								
DCin	5 A (6 A ^b) 4,3 A (5,1 A ^b)								
Eingangsstrom I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nennwert 3 x 0,5 A Nennwert typ. < 25 A (bei Kaltstart, 575 V AC) 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp} 								
Powerfaktor (PF): Gerät erfüllt EN 61000-3-2 Externe Absicherung <ul style="list-style-type: none"> naionale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 3x10A oder 3x10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 3x10A HBC 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp} 								
Anschlußleitungen^d <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG=20-10) starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Absolieren am Kabelende 7 mm (nicht länger!) 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp} 								
Größe, Gewicht Breite w 73 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 117 mm + DIN-Rail Gewicht 730 g	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp} 								
Normen, Zulassungen Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 61000-6-3 und -4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit) VDE 0160/W2 (Transientenfest) Sicherheit: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie.	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp} 								
Sicherheit/Schutz Siehe Beiblatt Sicherheit und Schutz <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz ✓ (Hiccup-Modus⁶) Überlastschutz ✓ bis zu typ. 33 V Überlastfest ✓ Dauerkurzschlußfest ✓ Leertauflast ✓ Übertemperatursschutz ✓ (Hiccup-Modus⁶) bis 34 V Rückenspeisefest ✓ Interne Eingangs-sicherung ✓ Schutzklasse I (EN 60950) Sicherheits-Kleinspannung SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp} 								

SL5.300: Technical Data

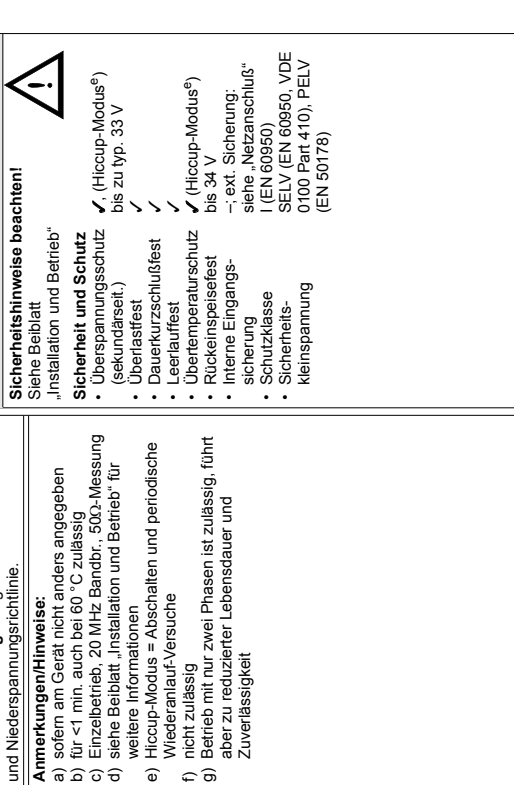
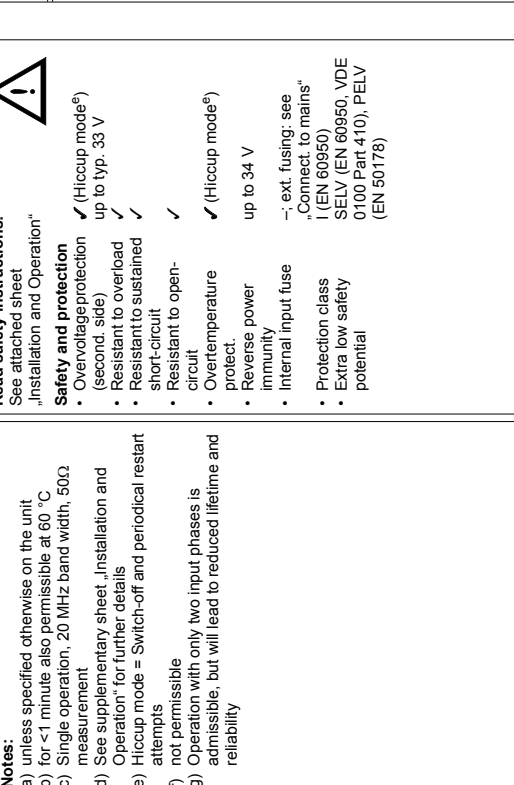
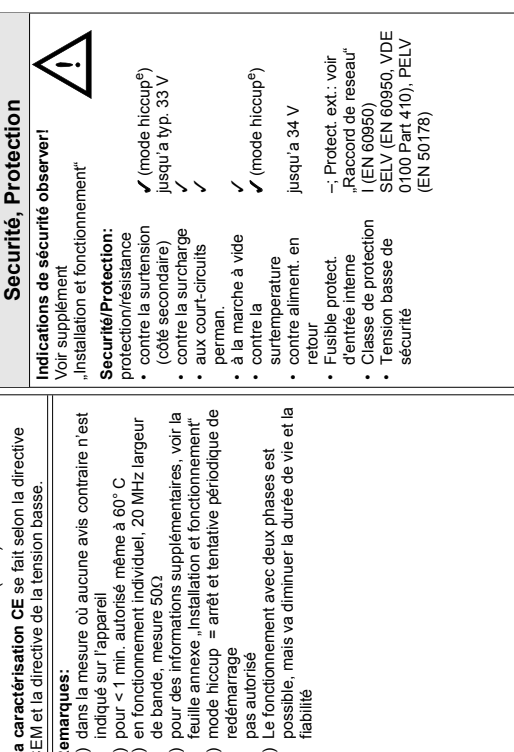
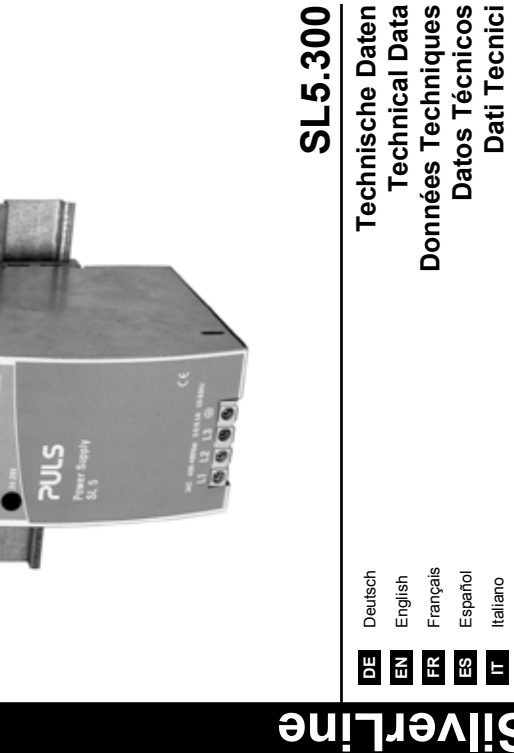
Input Voltage V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 AC 400-500 V ^g Frequency 47-63 Hz AC continuously 340-576 V AC AC short term 300-620 V AC DC continuously 450-820 V DC DC short term 420-890 V DC 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Input Current I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 x 0,5 A Inrush current typ. < 25 A (at cold start, 575 V AC) 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Power factor (PF): Unit fulfills EN 61000-3-2 External Fusing <ul style="list-style-type: none"> observe national regulations circut breaker with B-characteristic 3x10A or slower action, or alternatively 3x10A HBC fuse 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Connector cables^d <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4 mm² (AWG=20-10) solid cable 0,5-6 mm² (AWG=20-10) stripping at cable end 7 mm (max) 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Size, Weight Width w 73 mm Height h 124 mm Depth d 117 mm + DIN rail Weight 730 g	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Standards, Certifications The unit fulfills all following standards: EMC: EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (Immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect). Safety EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Freiraum zur Kühlung Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: <ul style="list-style-type: none"> links/rechts je 15 mm oben/unten je 50 mm 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Umgebungsstempertur T_u <ul style="list-style-type: none"> Lagerung/Transport -25°C...+85°C Vollast -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C 	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}
Schutzart: IP20 (EN60529). Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!	Output (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Nominal 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V ^a Preset^d 24,5 V ± 0,5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 25 mV_{pp}

SL5.300: Données Techniques

Connexion au Réseau (V_{in}) <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 3 AC 400-500 V ^g Fréquence 47-63 Hz AC continu 340-576 V AC AC temporaire 300-620 V AC DC continu 450-820 V DC DC temporaire 420-890 V DC 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Courant d'entrée I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 3 x 0,5 A courant de mise en route typ. < 25 A (départ à froid, 575 V AC) 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Facteur de puissance (PF): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2 Protection externe <ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 3x10A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 3x10A HBC 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Conduites de raccordement^d <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Dégainage en bout du 7 mm (pas plus long!) 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Dimensions, Poids Largeur w 73 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 117 mm + profilé Poids 730 g	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Normes, Autorisations L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations) VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CUL CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CUL CSA-C22.2 No. 14 (CUL)	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Espace libre (refroidissement) La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: <ul style="list-style-type: none"> Gauche/Droite par 15 mm En-Haut/En-bas par 50 mm 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}
Conduites de raccordement^d <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Dégainage en bout du 7 mm (pas plus long!) 	Sortie (DCout) <ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Plage d'ajustement, min. 24-28 V ^a Présélectionnée^a 24,5 V ± 0,5% Précision du réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 25 mV_{pp}

SL5.300

Indications de sécurité à observer! Voir supplément „Installation et fonctionnement“ Sécurité/Protection: <ul style="list-style-type: none"> protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) ✓ contre la surcharge ✓ aux court-circuits perman. ✓ à la marche à vide ✓ contre la surtempérature ✓ contre aliment. en retour ✓ jusqu'à 34 V ✓ – Protect. ext.: voir „Raccord de réseau“ I (EN 60950) Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 	Température ambiante T_{amb} <ul style="list-style-type: none"> Stockage/transport -25°C...+85°C Pleine charge -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C
Indications de sécurité à observer! Voir supplément „Installation et fonctionnement“ Sécurité/Protection: <ul style="list-style-type: none"> protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) ✓ contre la surcharge ✓ aux court-circuits perman. ✓ à la marche à vide ✓ contre la surtempérature ✓ contre aliment. en retour ✓ jusqu'à 34 V ✓ – Protect. ext.: voir „Raccord de réseau“ I (EN 60950) Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 	Température ambiante T_{amb} <ul style="list-style-type: none"> Stockage/transport -25°C...+85°C Pleine charge -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C
Indications de sécurité à observer! Voir supplément „Installation et fonctionnement“ Sécurité/Protection: <ul style="list-style-type: none"> protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) ✓ contre la surcharge ✓ aux court-circuits perman. ✓ à la marche à vide ✓ contre la surtempérature ✓ contre aliment. en retour ✓ jusqu'à 34 V ✓ – Protect. ext.: voir „Raccord de réseau“ I (EN 60950) Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 	Température ambiante T_{amb} <ul style="list-style-type: none"> Stockage/transport -25°C...+85°C Pleine charge -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C



www.flw.com/puls (800) 576 -6308

Technische Daten
Technical Data
Données Techniques
Datos Técnicos
Dati Tecnici
Dados Técnicos

DE Deutsch
EN English
FR Français
ES Español
IT Italiano
PT Português

DE Deutsch
EN English
FR Français
ES Español
IT Italiano
PT Português

DE Deutsch
EN English
FR Français
ES Español
IT Italiano
PT Português

DE Deutsch
EN English
FR Français
ES Español
IT Italiano
PT Português

