

SL40.301: Technische Daten

Netzanschluss (AC _{in})	Ausgang (DC _{out})
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 3 AC 400-500 V Frequenz 47-63 Hz AC Dauerbetrieb 340-575 V AC AC Kurzzeitig 300-620 V AC 	<ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 24 V Einstellgrenzen min. 24-28 V f Regelgenauigkeit 24.5 V ± 0.5% Restwelligkeit 2 % Restwelligkeit^c < 50 mV_{SS}
Eingangsstrom I _{in}	Zul. Belastung I _{out} bei 24 V (28V)
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 3 x 3,0 A Nennwert < 30 A 	<ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 40 A (35 A) T_{amb}=0°C - 45°C^b 45 A (38 A)^b T_{amb}=0°C - 45°C^b typ. 47 A
Powerfaktor (PFC):	Externe Absicherung
Gerät erfüllt EN 61000-3-2	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 3x10A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 3x10A HBC

Größe, Gewicht
<ul style="list-style-type: none"> Breite w 275 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 117 mm + DIN-Rail Gewicht 3300 g

Umweltdaten
<ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u -25°C...+85°C Lagerung/Transport 0°C...+60°C Vollast +60°C...+70°C

Normen, Zulassungen
Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:

Sicherheit/Schutz
<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitshinweise beachten Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“

Sicherheit und Schutz
<ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓ typ. 32V (Hiccup-Modus^e) Überlastfest ✓ Dauerkurzschlussfest ✓ Leerlaufest ✓ Übertemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus^e) Rückreispeisefest ✓ bis 35 V Interne Eingangs-sicherung ✓ Schutzklasse I (EN 60950-1) Sicherheits-Kleinspannung SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

Anmerkungen/Hinweise:
<ul style="list-style-type: none"> a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min. auch bei 60°C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Wiederanlauf/Versuche = Abschalten und periodische Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (⊗). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken.

SL40.301: Technical Data

Connection to Mains (AC _{in})	Output (DC _{out})
<ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 AC 400-500 V Frequency 47-63 Hz AC continuously 340-575 V AC AC short term 300-620 V AC 	<ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage V_{out} 24 V Adjustment limits, min. 24-28 V f Presel^a 24.5 V ± 0.5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^c < 50 mV_{PP}
Input Current I _{in}	Permissible Load I _{out} at 24 V (28V)
<ul style="list-style-type: none"> Nominal 3 x 3,0 A Inrush current < 30 A 	<ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 40 A (35 A) T_{amb}=0°C - 45°C^b 45 A (38 A)^b T_{amb}=0°C - 45°C^b typ. 47 A
Power factor (PFC):	Overload/Short circuit characteristic
Unit fulfills EN 61000-3-2	<ul style="list-style-type: none"> No switch-off, continuous operation observe national regulations observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 3x10A or slower action, or alternatively 3x10A HBC fuse

Size, Weight
<ul style="list-style-type: none"> Width w 275 mm Height h 124 mm Depth d 117 mm + DIN-Rail Weight 3300 g

Environmental Data
<ul style="list-style-type: none"> Ambient temperature T_{amb} -25°C...+85°C Storage/shipment 0°C...+60°C Full nominal load +60°C...+70°C Derated

Standards, Certifications
The unit fulfills all following standards:

Safety/Protection
<ul style="list-style-type: none"> Read safety instructions See attached sheet „Installation and Operation“

Safety and protection
<ul style="list-style-type: none"> Overvoltageprotection ✓, typ. 32V (Hiccup mode^e) Resistant to overload ✓ Resistant to sustained short-circuit ✓ Resistant to open-circuit ✓ Overtemperature ✓ (Hiccup mode^e) Reverse power immunity up to 35 V Internal input fuse Protection class I (EN 50178) Extra low safety VDE 0100 Part 410, PELV (EN 50178)

Notes:
<ul style="list-style-type: none"> a) unless specified otherwise on the unit b) for <1 minute also permissible at 60°C c) Single operation, 20 MHz band width, 50Ω measurement d) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details e) Hiccup mode = Switch-off and periodical restart attempts f) Setting is done by a front potentiometer (⊗). In order to reach potentiometer take off protective cap and replace later

SL40.301: Données Techniques

Raccord de réseau (AC _{in})	Sortie (DC _{out})
<ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 3 AC 400-500 V Fréquence 47-63 Hz AC permanent 340-575 V AC AC temporaire 300-620 V AC 	<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 24 V Limites d'ajustem. 24-28 V f Présélectionnée^a 24.5 V ± 0.5% Précision de réglage 2 % Ondulation résiduelle^c < 50 mV_{PP}
Courant d'entrée I _{in}	Charge autorisée I _{out} à 24 V (28V)
<ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 3 x 3,0 A courant de mise < 30 A 	<ul style="list-style-type: none"> T_{amb}=0°C - 60°C 40 A (35 A) T_{amb}=0°C - 45°C^b 45 A (38 A)^b T_{amb}=0°C - 45°C^b typ. 47 A
Facteur de puissance (PFC):	Comportement en cas de surcharge/courant
L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2	<ul style="list-style-type: none"> continue de fonctionner observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec coupe-circuit à fusible 3x10A HBC

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 câble 7 mm (pas plus long)

Dimensions, Poids
<ul style="list-style-type: none"> Largeur w 275 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 117 mm + profilé Poids 3300 g

Données environnementales
<ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb} -25°C...+85°C Stockage/transport 0°C...+60°C Plaine charge +60°C...+70°C Deratée

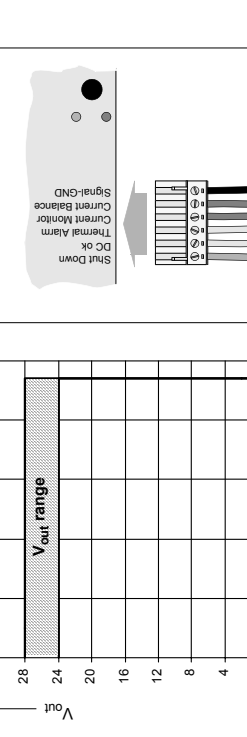
Normes, Autorisations
L'appareil répond aux normes suivantes:

CEM (Compatibilité électromagnétique):
EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B)

Sécurité, Protection
<ul style="list-style-type: none"> Respecter les informations de sécurité Voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“

Remarques:
<ul style="list-style-type: none"> a) dans la mesure où aucun avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) pour < 1 min. autorisé même à 60°C c) en fonctionnement individuel, 20 MHz largeur de bande, mesure 50 Ω d) voir feuille annexe „Installation et fonctionnement“ pour des informations supplémentaires e) mode hiccup = arrêt et tentative périodique de redémarrage f) Le réglage se fait par le potentiomètre (⊗). Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement.

SL40.301: Logic



Größe, Gewicht
<ul style="list-style-type: none"> Breite w 275 mm Höhe h 124 mm Tiefe d 117 mm + DIN-Rail Gewicht 3300 g

Umweltdaten
<ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_u -25°C...+85°C Lagerung/Transport 0°C...+60°C Vollast +60°C...+70°C

Normen, Zulassungen
Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:

Sicherheit/Schutz
<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitshinweise beachten Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“

Sicherheit und Schutz
<ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (sekundärseit.) ✓ typ. 32V (Hiccup-Modus^e) Überlastfest ✓ Dauerkurzschlussfest ✓ Leerlaufest ✓ Übertemperaturschutz ✓ (Hiccup-Modus^e) Rückreispeisefest ✓ bis 35 V Interne Eingangs-sicherung ✓ Schutzklasse I (EN 60950-1) Sicherheits-Kleinspannung SELV (EN 60950-1, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

Anmerkungen/Hinweise:
<ul style="list-style-type: none"> a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) für <1 min. auch bei 60°C zulässig c) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung d) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen e) Wiederanlauf/Versuche = Abschalten und periodische Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (⊗). Um Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken.

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



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

DE English Français Español Italiano Português

