

SLA4.100: Technische Daten

<p>Netzanschluss (AC_{in})</p> <ul style="list-style-type: none"> Eingangsspannung V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Schalterstellung 230V Nennwert 115V Frequenz AC 220-240 100-120V AC Dauerbetrieb 47-63 Hz DC Dauerbetrieb 184-264 85-132V DC Dauerbetrieb 240-300 - V Eingangsstrom I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nennwert 1,3A Einschalstrom bei +50°C und Kaltstart 2,7A Überschussstrom <44,7A/3,7A²s (120V) Überschussstrom <57,5A/3,3A²s (264V) <p>Powerfaktor (PF): Gerät erfüllt EN 61000-3-2</p> <p>Externe Abschicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> Tür Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 6A bzw. größer oder alternativ Schmelzsicherung T6A HBC empfohlen <p>Anschlussleitungen</p> <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 7 mm (nicht länger!) Kabelende 	<p>Ausgang (DC_{out})</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 30,5V ±3% Lastausregelung stat. <250mV Netzausregelung stat. <10mV Restwelligkeit <50mV_{pp} Ripple (Spikes)^b <150mV_{pp} <p>Zul. Belastung I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb} = -10°C – +60°C 4A (120W) Strombegrenzung >4,2 A (vgl. Fig. 1) Vorläufen bei >44,7A/3,7A²s (120V) Überschussstromschluss lauft weiter Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 3W/K <p>Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1</p> <p>Erdschlusswächter: siehe Fig. 2</p> <ul style="list-style-type: none"> 'Shield' an Erde od. Maschinenmasse anschließen Erkennung unsymmetrischer Erdschlüsse: Differenz AS-Interface ⊕ oder ⊖ zu Shield: <3V Relais-Ausgang (GF ok): Typ 'normal' geschlossen Test/Reset-Taster unter 2s drücken = Test, über 2s drücken = Erdschlusswächter zurücksetzen <p>Anschlussleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> (AS-Interface + = braun, AS-Interface - = blau) flexible Kabel 0,5-4 mm² (AWG=20-10) starre Kabel 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Absolieren am 7 mm (nicht länger!) Kabelende <p>Freiraum zur Kühlung</p> <p>Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> links/rechts je 15 mm oben/unten je 25 mm <p>Umweltdaten</p> <p>Umgebungstemperatur T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Lagerung/Transport -25°C...+85°C Vollast -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Schutzart: IP20 (EN60529). Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!</p>	<p>Sicherheit/Schutz</p> <p>Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt Gerät niemals ohne Schutzleiter (PE) betreiben!</p> <p>Sicherheit und Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> Überspannschutz ✓ (Sekundärseit.) ✓ Überlastschutz ✓ max. 55V Dauerkurzschlussfest ✓ Leberaustest ✓ Berührungsschutz ✓ Rückenspannenschutz - interne Erdgangs- ✓ Sicherung (IEC127), Klasse L (EN 60950) ✓ Schutzklasse SELV (EN 60950) ✓ Sicherheits- ✓ Kleinspannung PELV (EN 50178) ✓ <p>Anmerkungen/Hinweise:</p> <ol style="list-style-type: none"> bei Leerlauf/Vollast 500kHz Bandbr., 500Ω-Messung (<50mV_{pp}) 20MHz Bandbr., 500Ω-Messung (<150mV_{pp}) nicht zulässig
--	---	---

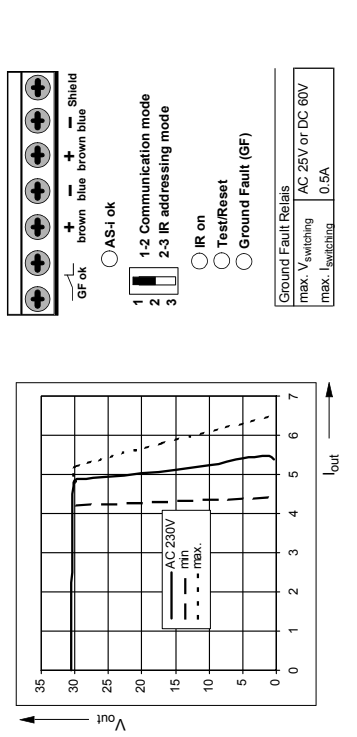
SLA4.100: Technical Data

<p>Connection to Mains (AC_{in})</p> <ul style="list-style-type: none"> Switch at 230V Nominal 115V Frequency AC 220-240 100-120V AC continuously 47-63 Hz DC continuously 184-264 85-132V DC continuously 240-300 - V <p>Input Current I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal 1,3A Inrush current 2,7A Continuous operation at +50°C und cold start >4,2 A (vgl. Fig. 1) Overload/Short circuit characteristic <44,7A/3,7A²s (120V) Overload/Short circuit without shutdown <57,5A/3,3A²s (264V) <p>Power factor (PF): Unit fulfills EN 61000-3-2</p> <p>External Fusing</p> <ul style="list-style-type: none"> for unit protection not necessary (internal fuse) observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 6A or slower action, or alternatively T6A HBC fuse recommended <p>Connector cables</p> <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4mm²(AWG 20-10) solid cable 0,5-6mm²(AWG 20-10) stripping at cable end 7 mm (max) <p>AS-Interface networking</p> <p>Plug-in jumper (see Fig. 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> for ID address input Pos. 'IR addressing mode' (2 and 3 jumpered): Data communication on the AS-Interface cable is interrupted. IR addressing can be carried out. Note: At initial commissioning of AS-Interface slaves with IR interface (default address 0), first switch off the power supply unit, then change plug-in jumper pos. to 2 and 3. Turn the unit on again and address the slaves. Pos. 'Communication mode' (1 and 2 jumpered): regular AS-Interface power supply function <p>This AS-Interface unit has an inductive output. When operating without AS-Interface structure (e.g. in a laboratory test), put a 470µF/35V capacitor between AS-Interface + and AS-Interface - terminals to avoid oscillations (see Fig. 2)</p>	<p>Output (DC_{out})</p> <ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage V_{out} 30,5V ±3% Load regulation^a stat. <250mV Line regulation stat. <10mV Ripple <50mV_{pp} Noise (Spikes)^b <150mV_{pp} <p>Permissible Load I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb} = -10°C – +60°C 4A (120W) Current limitation >4,2 A (see Fig. 1) Overload/Short circuit Continuous operation characteristic without shutdown Push the test/reset button less than 2s = test function, longer than 2s = ground fault detector is reset Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 3W/K <p>Characteristic curve: see Fig. 1</p> <p>Ground Fault Detection: see Fig. 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Connect 'Shield' to earth or machine chassis Asymmetric ground fault detection: Reference AS-Interface ⊕ or ⊖ to Shield: <3V Relay output (GF ok): Type 'normally closed' Push the test/reset button less than 2s = test function, longer than 2s = ground fault detector is reset <p>Connector cables (AS-Interface + = brown, AS-Interface - = blue)</p> <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4mm²(AWG 20-10) solid cable 0,5-6mm²(AWG 20-10) stripping at cable end 7 mm (max) <p>Spacing for cooling</p> <p>The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances:</p> <ul style="list-style-type: none"> left/right 15 mm each above/below 25 mm each <p>Environmental Data</p> <p>Ambient temperature T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Storage/shipment -25°C...+85°C Full nominal load -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Degree of protection: IP20 (EN60529). Protect from moisture (and condensation)!</p>	<p>Safety/Protection</p> <p>Read safety instructions! See attached sheet 'Installation and Operation' Never operate the unit without ensuring that the PE conductor is connected!</p> <p>Safety and protection</p> <ul style="list-style-type: none"> Overvoltage protect. ✓ (second. side) ✓ Resistant to overload ✓ max. 55V Resistant to sustained short-circuit ✓ Resistant to open-circuit ✓ Overtemperature protect. - Reverse power immunity - Internal input fuse T3A15/250V HBC (IEC127), terminal L (EN 60950) ✓ Protection class SELV (EN 60950) ✓ Extra low safety potential PELV (EN 50178) ✓ <p>Notes:</p> <ol style="list-style-type: none"> at no load/full load 500kHz bandw., 500Ω-measur. (<50mV_{pp}) 20MHz bandw., 500Ω-measur. (<150mV_{pp}) not permissible
---	---	--

SLA4.100: Données Techniques

<p>Raccord de réseau (AC_{in})</p> <ul style="list-style-type: none"> Sélecteur à 230V Valeur nominale 115V Fréquence AC 220-240 100-120V AC permanent 47-63 Hz DC permanent 184-264 85-132 V DC permanent 240-300 - V <p>Courant d'entrée I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale 1,3A à +50°C et départ 2,7A Comportement en cas de surcharge/courant de court-circuit <44,7A/3,7A²s (120V) Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 3W/K <p>Facteur de puissance (PF): L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2</p> <p>Protection externe</p> <ul style="list-style-type: none"> pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne) observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 6A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible T6A HBC recommandé <p>Conduites de raccordement</p> <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Dégauchage en bout du 7 mm (pas plus long!)) <p>Fonction AS-Interface</p> <p>Pour le codage (voir fig. 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Pos. 'IR addressing mode' (2 et 3 connectés): Interruption de communication sur le câble AS-Interface. L'adressage IR peut être effectué. Note: A la mise en service initiale des esclaves AS-Interface avec interface IR (adresse à la livraison: 0), arrêter tout d'abord le bloc d'alimentation en puissance, puis rebrancher la marche le bloc d'alimentation en puissance et procéder à l'adressage des esclaves. Pos. 'Communication mode' (1 et 2 connectés): Fonction normale d'alimentation AS-Interface <p>Les sorties de l'alimentation AS-Interface sont inductives. En mise sous tension sans câble AS-Interface (mesures en laboratoire) brancher un condensateur 470µF/35V entre les bornes AS-Interface + et AS-Interface – pour prévenir des oscillations (voir fig. 2)</p>	<p>Sortie (DC_{out})</p> <ul style="list-style-type: none"> Régulation en charge^a 30,5V ±3% Régulation de ligne stat. <10mV Ondulation résiduelle/ Bruit (transitoires)^b <50mV_{pp} <150mV_{pp} <p>Charge autorisée I_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> T_{amb} = -10°C – +60°C 4A (120W) Limitation de courant >4,2 A (voir Fig. 1) Comportement en cas de surcharge/courant de court-circuit <44,7A/3,7A²s (120V) Derating (T_{amb}=60°-70°C) typ. 3W/K <p>Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1</p> <p>Détecteur de défaut à la terre: voir Fig. 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccorder 'Shield' à la terre ou à la masse de la machine. Détection de défauts asymétriques à la terre: différence AS-Interface ⊕ ou ⊖ envers 'Shield': <3V Sortie de relais (GF ok): type 'normalement fermé' Appuyer sur la touche 'test/reset' pendant <2s = test; appuyer sur la touche pendant >2s = réinitialiser le détecteur de défauts à la terre <p>Conduites de raccordement (AS-Interface + = marron, AS-Interface - = bleu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Dégauchage en bout du 7 mm (pas plus long!)) <p>Espace libre (refroidissement)</p> <p>La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gauche/Droite par 15 mm En-haut/En-bas par 25 mm <p>Données climatiques</p> <p>Température ambiante T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Stockage/transport -25°C...+85°C Pleine charge -10°C...+60°C Derated +60°C...+70°C <p>Type de protection: IP20 (EN60529). Protéger contre l'humidité (et la rosée)!</p>	<p>Dimensions, Poids</p> <p>Largueur w 73 mm Hauteur h 124 mm Profondeur d 102 mm + profilé</p> <p>Poids 650 g</p> <p>Normes</p> <p>L'appareil répond aux normes suivantes:</p> <p>CEM (compatibilité électromagnétique):</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) EN 55011, EN 55022, (Classe B) EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (immunité) VDE 0160/W2 (Transient protect.) <p>Sécurité:</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508 CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) <p>CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive.</p> <p>La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse.</p> <p>Remarques:</p> <ol style="list-style-type: none"> en charge à vide/pleine 500kHz largeur de bande, mesure 500Ω (<50mV_{pp}), 20MHz largeur de bande, mesure 50Ω (<150mV_{pp}) pas autorisé
--	---	---

SLA4.100: Connections/LEDS



www.flw.com/puls (800) 576 - 6308
Distributed By **PULS** Inc.



SilverLine

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

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

SLA4.100: Datos Técnicos

Conexión a la red (AC _{in})	Salida (DC _{out})
Tensión de entrada V_{in} Selector a 230V, 115V, 115V, 115V Valor nominal AC 220-240 100-120V Frecuencia 47-63 Hz 100-120V Servicio contin. AC 184-264 85-132 V Servicio contin. DC 240-300 - °C V	Tensión nominal V_{out} 30.5V ±3% Regulación de la carga ^a stat. <±50mV Regulación de la red stat. <10mV Ondulación residual/ Rumore <50mV _{pp} / <150mV _{pp} Carga admisible I_{out} T _{amb} = -10°C...+60°C 4A (120W) Limitación de corriente a +50°C y arranque en frío >4,2A (v. véase Fig. 1) Comportamiento con sobrecarga/ cortocircuito sigue funcionando Reducción de carga ipk / I _{rt} tip. 3W/K (T _{amb} =60°-70°C)
Factor de potencia (PFC): El aparato satisface EN 61000-3-2 Protección externa para protección de la unidad no necesario (protección interna) observar regulaciones nacionales recomendado interruptor automático con característica B 6A o más inerte o fusible T6A HBC	Curva característica: véase Fig. 1 Detector de fallas de puesta a tierra: v. Fig. 2 Conectar la salida 'Shield' a tierra o al chasis de la máquina Detección de AS-Interface ⊕ o ⊖ a 'Shield': <3V Salida de relé (GF ok): tipo 'normalmente cerrado' Pulsar el botón 'Test/Reset' <2s = Test; pulsar el botón >2s = se restablece el detector de fallas de puesta a tierra
Cables de conexión cable flexible 0.5-4mm ² (AWG 20-10) cable rígido 0.5-6mm ² (AWG 20-10) retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (no más)	Cables de conexión (AS-Interface + = marrón, AS-Interface - = azul) cable flexible 0.5-4mm ² (AWG 20-10) cable rígido 0.5-6mm ² (AWG 20-10) retirar la cubierta aislante del cable 7 mm (no más)
Función AS-Interface Conexión por puente (véase Fig. 2) para programar la dirección de ID Pos. 'IR addressing mode' (2 y 3 conectados); La comunicación de datos a través del cable del AS-Interface queda interrumpida. El direccionamiento IR puede ser realizado. Nota: En la primera puesta en servicio de los slaves AS-Interface por interfaz IR (dirección de entrega 0), desconectar primeramente el bloque de alimentación a la red y, seguidamente, permitir el conexión por puente en 2 y 3. Conectar de nuevo el bloque de alimentación a la red y proceder al direccionamiento del slave. Pos. 'Communication mode' (1 y 2 conectados); Funcionamiento regular de la fuente de alimentación AS-Interface.	Distancia para la refrigeración La temperatura de los laterales de la carcasa no debe exceder los 90°C (medidos directamente en el metal) Distancias recomendadas: izquierda/derecha 15 mm cad. arriba/abajo 25 mm cad.
Condiciones Ambientales Temperatura ambiente T_{amb} Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C plena carga -10°C...+60°C Carga reducida +60°C...+70°C Tipo de protección: IP20 (EN60529). Proteger contra la humedad (y la formación de agua de condensación)!	Seguridad/Protección Observe los avisos de seguridad! Véase ficha "Instalación y funcionamiento" Jamás opere la unidad sin conectar el conductor de protección (PE)! Seguridad y protección; Prot. contra sobretensión sobretensión (lado secund.) ✓ hasta 55V sobrecarga ✓ cortocircuito ✓ sostenido ✓ tensión sin carga ✓ sobretensión ✓ tensiones de retorno - protección de entrada interna - clase de protección I (EN 60950) tensión mínima de seguridad SELV (EN 60950), PELV (EN 50178)
Tamaño, peso Ancho w 73 mm Altura h 124 mm Profundidad d 102 mm + guía Peso 650 g	Normas El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: EN 61000-6-3 y -4 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 61000-6-1 (Resistencia a perturbación), VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes) Seguridad: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)

La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.

SLA4.100: Dati Tecnici

Collegamento alla rete (AC _{in})	Uscita (DC _{out})
Tensione di ingresso V_{in} Selezione a 230V, 115V, 115V, 115V Valore nominale AC 220-240 100-120V Frequenza 47-63 Hz 100-120V CA regime contin. AC 184-264 85-132 V CC regime contin. DC 240-300 - °C V	Tensione nominale V_{out} 30.5V ±3% Regolazione di carica ^a stat. <±50mV Regolazione di linea stat. <10mV Ondulazione residua/ Rumore <50mV _{pp} / <150mV _{pp} Carico ammissibile I_{out} T _{amb} = -10°C...+60°C 4A (120W) Limitazione di corrente a +50°C e avviamento a freddo >4,2A (cfr. Fig. 1) Comportamento in caso di corto circuito l'apparecchio continua a funzionare dovuto a sovraccarico Declasseamento ipk / I _{rt} tip. 3W/K (T _{amb} =60°-70°C)
Fattore di potenza (PFC): L'apparecchio è conforme a EN 61000-3-2 Protezione esterna per protez. dell'apparecchio non necessario (protezione interna) osservare le regolazioni nazionali interruttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 6A o più ritardato o in alternativa fusibile T6A HBC raccomandato	Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1 Dispositivo di controllo di dispersione a terra: vedere Fig. 2 Collegare 'Shield' a massa o al telaio macchina (protezione interna) Rivelazione di dispersioni a terra asimmetriche: Differenza AS-Interface ⊕ o ⊖ verso 'Shield': <3V Uscita relé(GF ok): tipo 'normalmente chiuso' Premendo il pulsante 'Test/Reset' <2s = funzione test; premendo il pulsante >2s = reset del dispositivo di controllo di dispersione a terra
Conduttori di collegamento cavi flessibili 0.5-4mm ² (AWG 20-10) cavi rigidi 0.5-6mm ² (AWG 20-10) scoppinime l'estremità 7 mm (non di più!)	Conduttori di collegamento (AS-Interface + = marrone, AS-Interface - = azzurro) cavi flessibili 0.5-4mm ² (AWG 20-10) cavi rigidi 0.5-6mm ² (AWG 20-10) scoppinime l'estremità 7 mm (non di più!)
Función AS-Interface Ponticello ad innesto (vedi Fig. 2) per impostazione indirizzo ID Pos. 'IR addressing mode' (2 e 3 collegati); La comunicazione di dati sul cavo AS-Interface è interrotta. L'indirizzamento IR può essere effettuato. Nota: Alla prima messa in funzione degli slave AS-Interface tramite interfaccia IR (indirizzo di default 0) innanzitutto escludere l'alimentatore, quindi spostare i ponticelli su 2 e 3. Reinserire l'alimentatore ed indirizzare gli slave. Pos. 'Communication mode' (1 e 2 collegati); Funzione di alimentazione AS-Interface regolare	Temperatura ambiente T_{amb} Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pieno carico -10°C...+60°C Declasseamento +60°C...+70°C Tipo di protezione: IP20 (EN60529). proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!
Dimensioni, Peso Lunghezza w 73 mm Altezza h 124 mm Larghezza d 102 mm + guida DIN Peso 650 g	Segurezza, Protezione Observare le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Instalazione e funzionamento" L'apparecchio non deve mai essere messo in funzione prima di aver collegato il conduttore di messa a terra (PE)! Segurezza e protezione sobratensioni (a uscita) ✓ aui 55V sovaccarichi ✓ cortocircuito ✓ permanente ✓ carico a vuoto - temperatura eccessiva - tensione di ritorno fusibile ingresso interno - classe di protezione I (EN 60950) tensione minima di sicurezza SELV (EN 60950), PELV (EN 50178)
Compatibilità elettromagnética: EN 61000-6-3 e -4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transienti) Segurezza: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)	Nota: a) vuoto/pieno carico b) 500kHz di banda, misura 50Ω (<50mV _{pp}), 20MHz di banda, misura 50Ω (<150mV _{pp}) c) non ammissibile

SLA4.100: Dados Técnicos

Conexão com a rede (AC _{in})	Conexão com a rede (AC _{in})
Tensão de entrada V_{in} posição dos interruptores 230V, 115V, 115V, 115V Valor nominal AC 220-240 100-120V frequência 47-63 Hz 100-120V Funcionamento continuo AC 184-264 85-132 V Funcionamento contin. DC 240-300 - °C V	Observações/Indicações a) com funcionamento em vazio/carga total largura de banda 500kHz., medição 50Ω (<50mVSS); largura de banda 20MHz, med. 50Ω (<150mVSS) Saída (DC_{out}) Tensão nominal V _{out} 30.5V ±3% Controle de desvio de carga ^a stat. <±50mV Controle de desvio de rede stat. <10mV Ondulação residual (Ripple) <50mV _{pp} Noise (Spikes) ^b <150mV _{pp} Carga admissível I_{out} T _{amb} = -10°C...+60°C 4A (120W) limitação de corrente a +50°C (cf. Fig. 1) comportamento em caso de sobrecarga/ equipamento funcionando curto-circuito segue funcionando Derating (T _{amb} =60°-70°C) tip. 3W/K
Factor de potência (PFC): O aparelho atende às exigências da norma EN 61000-3-2 Proteção externa para a proteção do aparelho não necessária (proteção interna) observar as regulações nacionais interruptor de proteção de potência com característica B 6A ou com maior retardado ou fusível T6A HBC recomendado	Tracado da linha característica: ver fig. 1 Controlador de contato à terra: ver fig. 2 conectar blindagem à terra ou massa do equipamento identificação de contatos à terra assimétricos: diferença AS-Interface ⊕ ou ⊖ para 'Shield': <3V Saída de relé (GF ok): tipo 'normal fechado' Teste/pressionar tecla Reset por menos de 2s = teste/pressionar por mais de 2s = reposicionar controlador de contato à terra
Función AS-Interface Ponte de conexão (ver fig. 2) Para endereçamento IR de AS-Interface Slaves em 2 e 3); comunicação de dados interrompida no cabo AS-Interface. Endereçamento IR possível Observação: Ao acionar pela primeira vez os AS-Interface Slaves com interface IR (endereço de entrega 0), desligar primeiro a fonte, depois inverter a ponte de conexão para 2 e 3. Ligar fonte novamente e endereçar Slaves. Pos. 'Communication mode' (ponte de conexão em 1 e 2); função regular da fonte AS-Interface 0	Conexões cabos flexíveis 0.5-4mm ² (AWG 20-10) cabos rígidos 0.5-6mm ² (AWG 20-10) isolamento das extremid. dos cabos 7 mm (no más)
Temperatura ambiente T_{amb} Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pieno carico -10°C...+60°C Declasseamento +60°C...+70°C Tipo di protezione: IP20 (EN60529). proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!	Espeço livre para resfriamento A temperatura na superfície dos laterais da carcasa não pode ultrapassar os 90°C (medição diretamente no metal). esquerda/direita 15 mm em cima/abaixo 25 mm
Dimensioni, peso Lunghezza w 73 mm Altezza h 124 mm Profundidade d 102 mm + guía Peso 650 g	Dados ambientais Temperatura ambiente T_{amb} armazenagem/ transporte -25°C...+85°C carga total -10°C...+60°C redução da carga +60°C...+70°C Tipo de proteção: IP20 (EN60529). Proteger contra umidade (inclusive condensação)!
Compatibilidade elettromagnética: EN 61000-6-3 e -4 (emissão de interferências) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistência a interferências), VDE 0160/W2 (resistente a variações transitórias) Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR) CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)	Segurança e proteção Ver anexo "Instalación e Operación" . Jamais operar o equipamento sem cabo de proteção. Segurança e proteção (Proteção contra / resistente a): sobretensão ✓ até 55V secundário ✓ sobrecarga ✓ curto-circuito ✓ permanente ✓ funcionamento em vazio - excesso de temperatura - reatimatação - fusível de entrada interno (IEC127), terminal L (160950)