

Technische Daten

Eingangsspannung V_{in}	Netzanschluß (AC_{in})
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert Interne automatische Bereichsumschaltung 47-63 Hz AC Dauerbetrieb AC Kurzzeitig (30s) 	<ul style="list-style-type: none"> AC 100-120/220-240 V Interne automatische range switching 47-63 Hz 85-132/184-264 V AC 85-140/175-280 V AC
Eingangsstrom I_{in}	Ausgang (DC_{out})
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert I_n Einschalstrom I_{pk} I_{Δ}^2 	<ul style="list-style-type: none"> Nennspannung V_{out} 48 V 48-56 V^e minimale voreingestellt^a Regelgenauigkeit 2 % Restwelligkeit^b < 40 mV_{pp} Zul. Belastung I_{out} bei 48 V (56V), $T_{amb}=0^{\circ}C - 60^{\circ}C$ 10 A (6,6 A) 12,5 A (10,7 A) typ. 12,7 A (vgl. Fig.1) Verhalten bei kein Abschalten, Gerät Überlast/Kurzschluß läßt weiter Derating ($T_{amb}=60^{\circ}C - 70^{\circ}C$)

Powerfaktor (PFC):	Achtung: Sekundärseite führt hohen Strom!
Gerät erfüllt EN 61000-3-2 nicht	Alle Leitungen, Anschlüsse und sekundärseitigen Sicherungen entsprechend auslegen!
Externe Absicherung	Ausgangskennlinie umschaltbar
<ul style="list-style-type: none"> ationale Vorschriften beachten Leistungsschutzschalter mit B-Charakteristik 16A bzw. träger oder alternativ Schmelzsicherung 16A HBC 	<ul style="list-style-type: none"> gerade Kennlinie S für Einzelbetrieb wichtige Kennlinie P für Parallelbetrieb Position des Jumpers für Umschaltung s. Fig. 2
Anschlußleitungen^c	Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1
<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 (0,275 in) 	Parallelschaltung: ja, über geeignete Kennlinie wählbar über Steckbrücke

Größe, Gewicht	Freiraum zur Kühlung
<ul style="list-style-type: none"> Breite w 220 mm (8,66 in) Höhe h 124 mm (4,88 in) Tiefe d 102 mm + DIN rail (4,02 in + DIN-Rail) Gewicht 1,8 kg (3,97 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuseoberfläche an den Seiten darf nicht wärmer als 90°C werden (Messung direkt am Metall). Empfohlener Freiraum: links/rechts je 25 mm (0,98 in) oben/unten je 70 mm (2,75 in)
Umweltdaten	Sicherheit/Schutz
<ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_{amb} -25°C...+85°C Lagerung/Transport 0°C...+60°C Vollast +60°C...+70°C Derated Schutzart: IP20 (IEC60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen! 	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitshinweise beachten! Siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ Sicherheit und Schutz Überspannungsschutz (Hiccup-Modus^d) ✓ typ. 58,6 V (Hiccup-Modus^d) ✓ Dauerlastfest ✓ Überlastfest ✓ Lernauffest ✓ Übertemperaturschutz max. 57 V ✓ Rückspannfestest interne Eingangs-sicherung siehe „Netzanschluß“ (EN 60950) Schutzklasse SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

Normen, Zulassungen	Anmerkungen/Hinweise:
Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen:	<ul style="list-style-type: none"> a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) Einzelbetrieb, 20 MHz Bandbr., 50Ω-Messung c) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen d) Hiccup-Modus = Abschalten und periodische Wiederanlauf-Versuche e) Einstellung erfolgt über Frontpotentiometer (2), im Poti zu erreichen, Schutzkappe abziehen, später wieder aufstecken. f) bei AC 230 V und +25°C T_{amb}

Technical Data

Connection to Mains (AC_{in})	Output (DC_{out})
<ul style="list-style-type: none"> Nominal AC 100-120/220-240 V Internal automatic range switching 47-63 Hz AC continuously AC short term (30s) 	<ul style="list-style-type: none"> Rated Voltage V_{out} 48 V 48-56 V^e Adjustment limits, min. 48 V ± 0.5% Accuracy of regulation 2 % Ripple/Noise^b < 40 mV_{pp} Permissible Load I_{out} @ 48 V (56 V), $T_{amb}=0^{\circ}C - 60^{\circ}C$ 10 A (6,6 A) 12,5 A (10,7 A) typ. 12,7 A (see Fig.1) Overload/Short circuit characteristic without shutdown Derating ($T_{amb}=60^{\circ}C - 70^{\circ}C$)
Input Current I_{in}	Warning: Secondary side carries high current!
<ul style="list-style-type: none"> Nominal I_n Inrush current I_{pk} I_{Δ}^2 	All lines, connectors and fuses on the secondary side must be appropriately rated!
Power factor (PFC):	Output characteristic selectable
Unit does not fulfill EN 61000-3-2	<ul style="list-style-type: none"> straight characteristic S for single operation load-dependent char. P for parallel operation
External Fusing	Connector cables^c
<ul style="list-style-type: none"> observe national regulations circuit breaker with B-characteristic 16A or slower action, or alternatively 16A HBC fuse 	<ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,5-4 mm² (AWG=20-10) solid wire 0,5-6 mm² (AWG=20-10) stripping at cable end 7 mm (maximum) (0,275 in)
Size, Weight	Spacing for cooling
<ul style="list-style-type: none"> Width w 220 mm (8,66 in) Height h 124 mm (4,88 in) Depth d 102 mm + DIN rail (4,02 in + DIN-Rail) Weight 1,8 kg (3,97 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> The maximum temperature at side walls must not exceed 90°C (measuring directly on metal). Recommended respective distances: left/right 25 mm each (0,98 in) above/below 70 mm each (2,75 in)
Environmental Data	Safety/Protection
<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 Degree of protection: IP20 (IEC60529), Protect from moisture (and condensation!) 	<ul style="list-style-type: none"> Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection Overvoltage protection (second. side) Resistant to overload Resistant to sustained short-circuit Resistant to open-circuit Overtemperature protect. Reverse power immunity Internal input fuse Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)

EN

Données Techniques

Raccord de réseau (AC_{in})	Sortie (DC_{out})
<ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale AC 100-120/220-240V Plage de fonctionnem. de la tension d'entrée 47-63 Hz AC, permanent AC, temporaire (30s) 	<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 48 V 48-56 V^e Limites d'ajustem. min. 48 V ± 0,5% Précision de réglage 2 % Ondulation résiduelle^b < 40 mV_{pp} Charge autorisée I_{out} à 48 V (56V), $T_{amb}=0^{\circ}C - 60^{\circ}C$ 10 A (6,6 A) temporaire (<30 s) 12,5 A (10,7 A) typ. 12,7 A (voir Fig.1) Comportement en cas pas d'arrêt, l'appareil de surcharge/court-circuit continue de fonctionner Derating ($T_{amb}=60^{\circ}C - 70^{\circ}C$)
Facteur de puissance (PFC):	Attention: Côté secondaire conduit du courant fort!
L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2	Toutes les conduites, racordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance!
Protection externe	Caractéristique de sortie commutable:
<ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 16A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 16A HBC 	<ul style="list-style-type: none"> catact. droite S pour fonctionnement individuel catact. couple P pour fonctionnement parallèle (47,9/55,9 V à 0 A, 45,6/53,5 V en pleine charge) Position du jumper pour la commutation voir Fig. 2
Conduites de raccordement^c	Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1
<ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Degaïnage en bout du câble 7 mm (pas plus long) (0,275 in) 	Commutation en parallèle: oui, caractéristique oblique sélectionnable par jarrérelle
Dimensions, Poids	Conduites de raccordement
<ul style="list-style-type: none"> Largeur w 220 mm (8,66 in) Hauteur h 124 mm (4,88 in) Profondeur d 102 mm + profilé (4,02 + profilé) Poids 1,8 kg (3,97 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm², (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm², (AWG=20-10) Degaïnage du câble 7 mm (pas plus long) (0,275 in)
Données environnementales	Espace libre (refroidissement)
<ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb} -25°C...+85°C Stockage/transport 0°C...+60°C Pleine charge +60°C...+70°C Derated Type de protection: IP20 (IEC60529), protéger contre l'humidité (et la rosée!) 	<ul style="list-style-type: none"> La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: Gauche/Droite par 25 mm (0,98 in) En-haut/En-bas par 70 mm (2,75 in)
Normes, Autorisations	Sécurité, Protection
L'appareil répond aux normes suivantes:	<ul style="list-style-type: none"> Respecter les Informations de sécurité! Voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“. Sécurité/Protection: protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) ✓ typ. 58,6 V (mode hiccup^d) contre la surcharge ✓ aux court-circuits perman. à la marche à vide contre la surtempérature contre alimentation en retour max. 57 V – Protect. ext.: voir „Raccord de reseau“ (EN 60950) SELV (EN 60950, VDE 0100 Part. 410), PELV (EN 50178)

FR

Raccord de réseau (AC_{in})	Sortie (DC_{out})
<ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale AC 100-120/220-240V Plage de fonctionnem. de la tension d'entrée 47-63 Hz AC, permanent AC, temporaire (30s) 	<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 48 V 48-56 V^e Limites d'ajustem. min. 48 V ± 0,5% Précision de réglage 2 % Ondulation résiduelle^b < 40 mV_{pp} Charge autorisée I_{out} à 48 V (56V), $T_{amb}=0^{\circ}C - 60^{\circ}C$ 10 A (6,6 A) temporaire (<30 s) 12,5 A (10,7 A) typ. 12,7 A (voir Fig.1) Comportement en cas pas d'arrêt, l'appareil de surcharge/court-circuit continue de fonctionner Derating ($T_{amb}=60^{\circ}C - 70^{\circ}C$)
Facteur de puissance (PFC):	Attention: Côté secondaire conduit du courant fort!
L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2	Toutes les conduites, racordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance!
Protection externe	Caractéristique de sortie commutable:
<ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 16A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 16A HBC 	<ul style="list-style-type: none"> catact. droite S pour fonctionnement individuel catact. couple P pour fonctionnement parallèle (47,9/55,9 V à 0 A, 45,6/53,5 V en pleine charge) Position du jumper pour la commutation voir Fig. 2
Conduites de raccordement^c	Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1
<ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Degaïnage en bout du câble 7 mm (pas plus long) (0,275 in) 	Commutation en parallèle: oui, caractéristique oblique sélectionnable par jarrérelle
Dimensions, Poids	Conduites de raccordement
<ul style="list-style-type: none"> Largeur w 220 mm (8,66 in) Hauteur h 124 mm (4,88 in) Profondeur d 102 mm + profilé (4,02 + profilé) Poids 1,8 kg (3,97 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm², (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm², (AWG=20-10) Degaïnage du câble 7 mm (pas plus long) (0,275 in)
Données environnementales	Espace libre (refroidissement)
<ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb} -25°C...+85°C Stockage/transport 0°C...+60°C Pleine charge +60°C...+70°C Derated Type de protection: IP20 (IEC60529), protéger contre l'humidité (et la rosée!) 	<ul style="list-style-type: none"> La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: Gauche/Droite par 25 mm (0,98 in) En-haut/En-bas par 70 mm (2,75 in)
Normes, Autorisations	Sécurité, Protection
L'appareil répond aux normes suivantes:	<ul style="list-style-type: none"> Respecter les Informations de sécurité! Voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“. Sécurité/Protection: protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) ✓ typ. 58,6 V (mode hiccup^d) contre la surcharge ✓ aux court-circuits perman. à la marche à vide contre la surtempérature contre alimentation en retour max. 57 V – Protect. ext.: voir „Raccord de reseau“ (EN 60950) SELV (EN 60950, VDE 0100 Part. 410), PELV (EN 50178)

FR

Raccord de réseau (AC_{in})	Sortie (DC_{out})
<ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale AC 100-120/220-240V Plage de fonctionnem. de la tension d'entrée 47-63 Hz AC, permanent AC, temporaire (30s) 	<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale V_{out} 48 V 48-56 V^e Limites d'ajustem. min. 48 V ± 0,5% Précision de réglage 2 % Ondulation résiduelle^b < 40 mV_{pp} Charge autorisée I_{out} à 48 V (56V), $T_{amb}=0^{\circ}C - 60^{\circ}C$ 10 A (6,6 A) temporaire (<30 s) 12,5 A (10,7 A) typ. 12,7 A (voir Fig.1) Comportement en cas pas d'arrêt, l'appareil de surcharge/court-circuit continue de fonctionner Derating ($T_{amb}=60^{\circ}C - 70^{\circ}C$)
Facteur de puissance (PFC):	Attention: Côté secondaire conduit du courant fort!
L'appareil ne répond pas à la norme EN 61000-3-2	Toutes les conduites, racordement et fusibles du côté secondaire sont à installer en correspondance!
Protection externe	Caractéristique de sortie commutable:
<ul style="list-style-type: none"> observez des règlements nationaux interrupteur de protection de conduite avec caractéristique B 16A ou plus retardé, ou alors coupe-circuit à fusible 16A HBC 	<ul style="list-style-type: none"> catact. droite S pour fonctionnement individuel catact. couple P pour fonctionnement parallèle (47,9/55,9 V à 0 A, 45,6/53,5 V en pleine charge) Position du jumper pour la commutation voir Fig. 2
Conduites de raccordement^c	Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1
<ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm² (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm² (AWG=20-10) Degaïnage en bout du câble 7 mm (pas plus long) (0,275 in) 	Commutation en parallèle: oui, caractéristique oblique sélectionnable par jarrérelle
Dimensions, Poids	Conduites de raccordement
<ul style="list-style-type: none"> Largeur w 220 mm (8,66 in) Hauteur h 124 mm (4,88 in) Profondeur d 102 mm + profilé (4,02 + profilé) Poids 1,8 kg (3,97 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,5-4 mm², (AWG=20-10) Câbles rigides 0,5-6 mm², (AWG=20-10) Degaïnage du câble 7 mm (pas plus long) (0,275 in)
Données environnementales	Espace libre (refroidissement)
<ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb} -25°C...+85°C Stockage/transport 0°C...+60°C Pleine charge +60°C...+70°C Derated Type de protection: IP20 (IEC60529), protéger contre l'humidité (et la rosée!) 	<ul style="list-style-type: none"> La surface du boîtier sur les côtés ne peut excéder une température de 90°C (mesure directement sur le métal). Espace libre recommandé: Gauche/Droite par 25 mm (0,98 in) En-haut/En-bas par 70 mm (2,75 in)
Normes, Autorisations	Sécurité, Protection
L'appareil répond aux normes suivantes:	<ul style="list-style-type: none"> Respecter les Informations de sécurité! Voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“. Sécurité/Protection: protection/résistance contre la surtension (côté secondaire) ✓ typ. 58,6 V (mode hiccup^d) contre la surcharge ✓ aux court-circuits perman. à la marche à vide contre la surtempérature contre alimentation en retour max. 57 V – Protect. ext.: voir „Raccord de reseau“ (EN 60950) SELV (EN 60950, VDE 0100 Part. 410), PELV (EN 50178)

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):
<ul style="list-style-type: none"> a) Le réglage se fait par le potentiomètre (2). b) Pour atteindre pot., retirer le capot de protection et le remettre ultérieurement. c) à AC 230 V et +25°C T_{amb}

Remarques (Suite):

ES	
Datos Técnicos	Dati Tecnici
Conexión a la red (AC_{in})	Collegamento alla rete (AC_{in})
<p>Tensión de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal AC100-120/220-240V Comutación de gama interna automática Frecuencia 47-63 Hz Servicio contin. AC 85-132/184-264 V AC Corto tiempo AC (30s) 85-140/175-280 V AC <p>Corriente de entrada I_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal I_n < 12A / 6A (115/230V) a AC 264V, arranque en frío, T_{amb} = +50°C Corriente de conexión < 37A (< 18A) <p>I_{pk} I_{r1}</p> <p>Factor de potencia (PFC): El aparato no satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa</p> <ul style="list-style-type: none"> observar regulaciones nacionales interruptor automático con característica B 16A o más inerte o fusible 16A HBC <p>Cables de conexión^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cable rígido 0,5-6 mm² (AWG=20-10) retirar la cubierta 7 mm (¡no más!) aislante del cable (0,275 in) 	<p>Tensione nominale</p> <p>V_{in} Um V_{in} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulación residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga admisib. I_{out} a 48 V (56 V), T_{amb}=0°C - 60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> continuo 10 A (6,6 A) corto tiempo (< 30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitación de corriente tip. 12,7 A (v. Fig. 1) Comportamiento con sobrecarga/funcionamiento Reducción de carga 12W/K <p>(T_{amb}=60°-70°C)</p> <p>Atención: ¡El lado secundario conduce corriente de intensidad elevada! ¡Elija los cables, las conexiones y los fusibles adecuados!</p> <p>Característica de salida conmutable:</p> <ul style="list-style-type: none"> curva caract. recta S (para régimen individual) curva caract. banda P (para régimen paralelo) (47,9/55,9 V a 0 A, 45,6/53,5 V a carga nominal) <p>Posición del puente para la conmutat. véase Fig. 2</p> <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo: si, curva característica inclinada seleccionable vía conexión por puente</p> <p>Cables de conexión^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cable rígido 0,5-6 mm² (AWG=20-10) retirar la cubierta 7 mm (¡no más!) aislante del cable (0,275 in)
Condiciones Ambientales	Dimensioni, Peso
<p>Temperatura ambiente T_{amb}</p> <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C Plena carga 0°C...+60°C Carga reducida +60°C...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (IEC60529), ¡Proteger contra la humedad y la formación de agua de condensación!</p>	<p>Larghezza w 220 mm (8,66 in)</p> <p>Altezza h 124 mm (4,88 in)</p> <p>Larghezza d 102 mm + guida DIN (4,02 in + guida DIN)</p> <p>Peso 1,8 kg (3,97 lbs)</p>
Seguridad/Protección	Sicurezza, Protezione
<p>¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra</p> <ul style="list-style-type: none"> sobretensión (lado secund.) ✓, typ. 58,6 V (Hiccup^d) sobrecarga ✓ cortocircuito sostenido ✓ tensión sin carga ✓ (Hiccup^d) sobretemperatura ✓ tensiones de retorno max. 57 V Protección de entrada interna „Conexión a la red“ I (EN 60950) Clase de protección SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) <p>Notaciones (Continuación):</p> <p>a) salvo que figure, otros datos sobre el aparato</p> <p>b) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω</p> <p>c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información</p> <p>d) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha</p>	<p>Observe le istruzioni di sicurezza! Far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Sicurezza e protezione Protezione da</p> <ul style="list-style-type: none"> sovratensioni (a uscita) ✓, typ. 58,6 V (Hiccup^d) sovraccarichi ✓ cortocircuito permanente ✓ carico a vuoto ✓ temperatura eccessiva ✓ (Hiccup^d) tensione di ritorno aui 57 V Prot. esterna: v. „Collegam. a al rete“ I (EN 60950) Classe di protezione SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) <p>Nota:</p> <p>a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50W c) Per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" periodiche di ripristino</p> <p>e) La regolazione avviene con potenziometro frontale. Per accedere al potenziometro (Ⓜ), togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla.</p> <p>f) a AC 230 V ed +25°C T_{amb}</p>

IT	
Dati Tecnici	Dados Técnicos
Collegamento alla rete (AC_{in})	Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)
<p>Tensione nominale</p> <p>V_{in} Um V_{in} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulación residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga ammiss. I_{out} a 48 V (56 V), T_{amb}=0°C - 60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> contin. 10 A (6,6 A) a AC 264V, avviamento a freddo, T_{amb} = +50°C Corrente d'inserzione < 37A (< 18A) <p>I_{pk} I_{r1}</p> <p>Fattore di potenza (PFC): L'apparecchio non è in accordo con EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali interruttore di sicurezza della conduzione con caratteristica B 16 A o più ritardato o in alternativa fusibile 16A HBC <p>Conduttori di collegamento^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi flessibili 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cavi rigidi 0,5-6 mm² (AWG=20-10) scoprirne l'estremità 7 mm (non di più!) l'estremità (0,275 in) 	<p>Tensão nominal</p> <p>V_{in} Um V_{in} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga ammiss. I_{out} a 48 V (56 V), T_{amb}=0°C - 60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> contin. 10 A (6,6 A) a AC 264V, avviamento a freddo, T_{amb} = +50°C Corrente de ligação < 37A (< 18A) <p>I_{pk} I_{r1}</p> <p>Fator de potência (PFC): A unidade não está em conformidade com a EN 61000-3-2</p> <p>Proteção externa</p> <ul style="list-style-type: none"> observar as regulações nacionais interruptor de proteção de potência com caracter. B 16A ou com maior retardio ou fusível 16A HBC <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos sólidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar no final 7 mm (no máximo) (0,275 in)
Seguridad/Protección	Segurança, Certificações
<p>¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Compatibilidad electromagnética: EN50081-2 (Emisión disturb) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (resistencia a disturb) VDE 0160/W2 (resistencia transients)</p> <p>Sicurezza: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF)</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>Note:</p> <p>a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) Modo singolo, 20 MHz di banda, misura 50W c) Per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" periodiche di ripristino</p> <p>e) La regolazione avviene con potenziometro frontale. Per accedere al potenziometro (Ⓜ), togliere la cuffia di protezione, quindi riposizionarla.</p> <p>f) a AC 230 V ed +25°C T_{amb}</p>	<p>Observe as instruções de segurança! Ver folha anexa „Instalação e Operação“</p> <p>Segurança e proteção de/ Resistente a EMC: EN 50081-2 (Emissão de interferências) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (Resistência a interferências) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificação CE em conformidade com a direttriz EMC e com a direttriz de baixa tensão.</p> <p>Observações:</p> <p>a) se não houver outra especificação no aparelho b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo hiccup = desligamento e tentativas periódicas de re-acionamento</p>

PT	
Dados Técnicos	Dados Técnicos
Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)	Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)
<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar na extremidade 7 mm (no máximo) (0,275 in) 	<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar na extremidade 7 mm (no máximo) (0,275 in)
Segurança/Proteção	Segurança/Proteção
<p>Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Compatibilidad electromagnética: EN50081-2 (Emission perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 55024 (Resistencia a perturbación) VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad (autorizaciones): IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF)</p> <p>La caracterización CE se efectua conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> <p>Notaciones:</p> <p>a) salvo que figure, otros datos sobre el aparato</p> <p>b) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω</p> <p>c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información</p> <p>d) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha</p>	<p>Observe as instruções de segurança! Ver folha anexa „Instalação e Operação“</p> <p>Segurança e proteção de/ Resistente a EMC: EN 50081-2 (Emissão de interferências) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (Resistência a interferências) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificação CE em conformidade com a direttriz EMC e com a direttriz de baixa tensão.</p> <p>Observações:</p> <p>a) se não houver outra especificação no aparelho b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo hiccup = desligamento e tentativas periódicas de re-acionamento</p>

PT	
Dados Técnicos	Dados Técnicos
Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)	Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)
<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar na extremidade 7 mm (no máximo) (0,275 in) 	<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar no final 7 mm (no máximo) (0,275 in)
Segurança/Proteção	Segurança/Proteção
<p>Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Compatibilidad electromagnética: EN50081-2 (Emission perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 55024 (Resistencia a perturbación) VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad (autorizaciones): IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF)</p> <p>La caracterización CE se efectua conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> <p>Notaciones:</p> <p>a) salvo que figure, otros datos sobre el aparato</p> <p>b) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω</p> <p>c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información</p> <p>d) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha</p>	<p>Observe as instruções de segurança! Ver folha anexa „Instalação e Operação“</p> <p>Segurança e proteção de/ Resistente a EMC: EN 50081-2 (Emissão de interferências) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (Resistência a interferências) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificação CE em conformidade com a direttriz EMC e com a direttriz de baixa tensão.</p> <p>Observações:</p> <p>a) se não houver outra especificação no aparelho b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo hiccup = desligamento e tentativas periódicas de re-acionamento</p>

PT	
Dados Técnicos	Dados Técnicos
Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)	Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)
<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar na extremidade 7 mm (no máximo) (0,275 in) 	<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar no final 7 mm (no máximo) (0,275 in)
Segurança/Proteção	Segurança/Proteção
<p>Observe los avisos de seguridad! Véase ficha „Instalación y funcionamiento“</p> <p>Compatibilidad electromagnética: EN50081-2 (Emission perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 55024 (Resistencia a perturbación) VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad (autorizaciones): IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF)</p> <p>La caracterización CE se efectua conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> <p>Notaciones:</p> <p>a) salvo que figure, otros datos sobre el aparato</p> <p>b) Régimen individual, 20 MHz ancho de banda, medición 50 Ω</p> <p>c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información</p> <p>d) Modo Hiccup = apagar, con intentos periódicos de puesta en marcha</p>	<p>Observe as instruções de segurança! Ver folha anexa „Instalação e Operação“</p> <p>Segurança e proteção de/ Resistente a EMC: EN 50081-2 (Emissão de interferências) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 55024 (Resistência a interferências) VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CULF), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificação CE em conformidade com a direttriz EMC e com a direttriz de baixa tensão.</p> <p>Observações:</p> <p>a) se não houver outra especificação no aparelho b) operação única, largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω</p> <p>c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes</p> <p>d) modo hiccup = desligamento e tentativas periódicas de re-acionamento</p>

PT	
Dados Técnicos	Dados Técnicos
Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)	Conexão à fonte de alimentação principal (ACin)
<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar na extremidade 7 mm (no máximo) (0,275 in) 	<p>Tensão nominal</p> <p>V_{out} V_{out} min.</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 V 48-56 V^e 48 V ± 0,5% 2 % <p>precisión de regulación</p> <p> Ondulação residual^b < 40 mVpp</p> <p>Carga permissível I_{out} a 48V (56V), T_{amb}=0°C-60°C</p> <ul style="list-style-type: none"> operação contínua 10 A (6,6 A) op. eração de curta duração (<30 s) 12,5 A (10,7 A) Limitação de corrente tip. 12,7 A (veja Fig. 1) Comportamento em caso de sobrecarga/funcionamento Derating (T_{amb}60°-70°C) 12W/K <p>Atenção: O lado secundário tem corrente elevada! Todas as linhas, conectores e fusíveis no lado secundário devem ser classificados apropriadamente!</p> <p>Linha característica de saída selecionável</p> <ul style="list-style-type: none"> Linha caracter. reta S para operação individual Linha caracter. suave P para operação paralela (47,9/55,9V a 0A, 45,6/53,5V com corrente nom.) <p>Posição do jumper para seleção ver Fig. 2</p> <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: Sim, linha característica inclinada selecionável via jumper</p> <p>Cabos dos conectores^e</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,5-4 mm² (AWG=20-10) cabos rígidos 0,5-6 mm² (AWG=20-10) recomenda-se decapar no final