

ESPAÑOL

Datos técnicos	
Código	
Entrada ①	Tensión nominal de entrada (amplio rango de entrada)
	Margen de tensión de entrada
Frecuencia	
Absorción de corriente (p. valores nominales)	aprox.
Limitación de la corriente de cierre / I^2t (+25 °C)	típ.
Puenteo en fallo de red para carga nominal (típ.)	
Tiempo de conexión al aplicar la tensión de red	
Protección contra sobretensiones transitorias	varistor
Fusible de entrada, interno (protección de aparatos)	
Fusible previo recomendado	interruptores automáticos
	características
Corriente de derivación a tierra (PE)	
Salida ②	
Tensión nominal de salida U_N / tolerancia	
Margen ajustable de la tensión de salida	
Corriente nominal de salida I_N p. refrigeración por convección:	-25 °C hasta +55 °C
Derating	a partir de +55 °C
Limitación de corriente en cortocircuito	aprox.
Arranque de cargas capacitivas ilimitadas	
Disipación máx.: en circuito abierto/a carga nom.	aprox.
Rendimiento (para 230V AC y valores nominales)	
Ondulación residual/picos de conexión (20 MHz)(para valores nomin.)	
Conectable en paralelo para redundancia y aumento de potencia	
Protección contra sobretensiones internas	
Resistencia a la alimentación de retorno	
Señalización	
LED ⑥ ($U_{out} > 21,5$ V = LED encendido)	
Certificación/normas	
Equipamiento eléctrico de máquinas (categoría de sobretensiones III)	
Seguridad eléctrica (de dispositivos de la técnica de información)	
Regulación industrial	
Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos electrónicos	
Tensión baja de protección	
Separación segura	
Protección contra descarga eléctrica	
Protección contra corrientes corporales peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	
Limitación de corrientes armónicas de la red	según
Datos generales	
Tensión de aislamiento:	
Entrada / salida prueba tipo/ensayo individual	
Entrada / PE prueba tipo/ensayo individual	
Salida / PE ensayo individual	
Protección	
Clase de protección (con conexión a tierra (PE))	
MTBF según IEC 61709 (SN 29500)	
Aislamiento	
Aluminio (AlMg3) + chapa de acero galvanizada, cerrado	
Dimensiones (A / A / P) + carril	
Peso	aprox.
Datos climáticos	
Temperatura ambiente servicio	
Humedad para +25 °C, sin condensación almacenamiento	
Vibración según IEC 60068-2-6	
Choque (en todas las direcciones espaciales) según IEC 60068-2-27	
Grado de suciedad según EN 50178	
Clima según EN 60721	
CE Conformidad con la directriz CEM 2004/108/CE y con la directriz de baja tensión 2006/95/CE	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	
Resistencia a interferencias según EN 61000-6-2	
• EN 61000-4-2 ²⁾ Descarga de electricidad estática caja descarga en contactos: descarga en el aire:	
• EN 61000-4-3 ¹⁾ Campo electromagnético de AF caja frecuencia/intens. de campo:	
• EN 61000-4-4 ¹⁾ Transitorios rápidos (Burst): entrada: salida: señal:	
• EN 61000-4-5 ¹⁾ Cargas de sobrecorriente (Surge): entrada: salida: señal:	
• EN 61000-4-6 ¹⁾ Perturbaciones en la línea E/S: frecuencia / U_0 :	
• EN 61000-4-11 ²⁾ entradas: ver puenteados en Fallos de tensión fallo de la red	
Radiación de perturbaciones según EN 61000-6-3	
• Radiointerferencias	
• Tensión radiointerferencia	
EN 55011 equivale a la CISPR11 / EN 55022 equivale a la CISPR22 / EN 61000 equivale a la IEC 61000	
1) Criterio A: Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.	
2) Criterio B: Alteración transitoria del comportamiento de servicio que corrige el propio aparato.	
3) simétrica: Conductor contra conductor.	
4) asimétrica: Conductor contra tierra.	
5) clase B: Campo de empleo industrial y de viviendas.	

FRANÇAIS

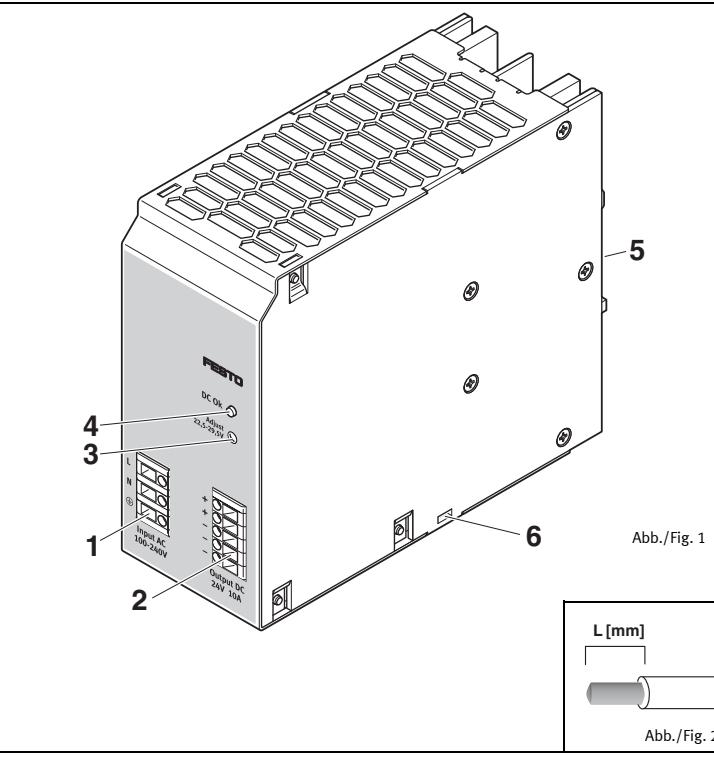
Caractéristiques techniques	
Référence	
Entrée ①	Tension nominale d'entrée (plage étendue)
	Plage de tensions d'entrée
Fréquence	
Courant absorbé (pour valeurs nominales)	env.
Limited current démarrage / I^2t (+25 °C)	typ.
Puenteo en fallo de red para carga nominal (típ.)	
Tiempo de conexión al aplicar la tensión de red	
Protección contra sobretensiones transitorias	varistor
Fusible de entrada, interno (protección de aparatos)	
Fusible previo recomendado	interruptores automáticos
	caractéristique
Corriente de derivación a tierra (PE)	
Salida ②	
Tensión nominal de salida U_N / tolerancia	
Margen ajustable de la tensión de salida	
Corriente nominal de salida I_N p. refrigeración por convección:	-25 °C hasta +55 °C
Derating	a partir de +55 °C
Limitación de corriente en cortocircuito	aprox.
Arranque de cargas capacitivas ilimitadas	
Disipación máx.: en circuito abierto/a carga nom.	aprox.
Rendimiento (para 230V AC y valores nominales)	
Ondulación residual/picos de conexión (20 MHz)(para valores nomin.)	
Conectable en paralelo para redundancia y aumento de potencia	
Protección contra sobretensiones internas	
Resistencia a la alimentación de retorno	
Señalización	
LED ⑥ ($U_{out} > 21,5$ V = LED encendido)	
Certificación/normas	
Equipamiento eléctrico de máquinas (categoría de sobretensiones III)	
Seguridad eléctrica (de dispositivos de la técnica de información)	
Regulación industrial	
Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos electrónicos	
Tensión baja de protección	
Separación segura	
Protección contra descarga eléctrica	
Protección contra corrientes corporales peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	
Limitación de corrientes armónicas de la red	según
Datos generales	
Tensión de aislamiento:	
Entrada / salida prueba tipo/ensayo individual	
Entrada / PE prueba tipo/ensayo individual	
Salida / PE ensayo individual	
Protección	
Clase de protección (con conexión a tierra (PE))	
MTBF según IEC 61709 (SN 29500)	
Aislamiento	
Aluminio (AlMg3) + chapa de acero galvanizada, cerrado	
Dimensiones (A / A / P) + carril	
Peso	aprox.
Datos climáticos	
Temperatura ambiente servicio	
Humedad para +25 °C, sin condensación almacenamiento	
Vibración según IEC 60068-2-6	
Choque (en todas las direcciones espaciales) según IEC 60068-2-27	
Grado de suciedad según EN 50178	
Clima según EN 60721	
CE Conforme con la directiva CEM 2004/108/CE y con la directiva de baja tensión 2006/95/CE	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	
Resistencia a interferencias según EN 61000-6-2	
• EN 61000-4-2 ²⁾ Descarga de electricidad estática caja descarga en contactos: descarga en el aire:	
• EN 61000-4-3 ¹⁾ Campo electromagnético de AF caja frecuencia/intens. de campo:	
• EN 61000-4-4 ¹⁾ Transitorios rápidos (Burst): entrada: salida: señal:	
• EN 61000-4-5 ¹⁾ Cargas de sobrecorriente (Surge): entrada: salida: señal:	
• EN 61000-4-6 ¹⁾ Perturbaciones en la línea E/S: frecuencia / U_0 :	
• EN 61000-4-11 ²⁾ entradas: ver puenteados en Fallos de tensión fallo de la red	
Radiación de perturbaciones según EN 61000-6-3	
• Radiointerferencias	
• Tensión radiointerferencia	
EN 55011 equivale a la CISPR11 / EN 55022 equivale a la CISPR22 / EN 61000 equivale a la IEC 61000	
1) Criterio A: Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.	
2) Criterio B: Alteración transitoria del comportamiento de servicio que corrige el propio aparato.	
3) simétrica: Conductor contra conductor.	
4) asimétrica: Conductor contra tierra.	
5) clase B: Campo de empleo industrial y de viviendas.	

ENGLISH

Technical Data	
Order No.	
Input Data ①	Nominal input voltage (wide-range input)
	Input voltage range
Frequency	
Current consumption (at nominal values)	approx.
Inrush current limitation / I^2t (+25 °C)	typ.
Protection contre microcoupures pour charge nom. (typ.)	
Durée démarrage après connexion de la tension réseau	
Protection contre les transitoires	varistor
Fusible d'entrée, interne (protection module)	
Fusible de entrada, interno (protección de aparatos)	
Fusible previo recomendado	disjoncteur de protection circuit
	caractéristique
Corriente de descarga vers PE	
Sortie ②	
Tension nominale U_N / tolérance	
Plage de réglage de la tension de sortie	
Corriente nom. de sortie I_N (refroidis. par convection): -25 °C à +55 °C	
Derating	à partir de +55 °C
Limitation intensité en cas court-circuit	env.
Démarrage charges capacitives illimité	
Dissip. puissance max. vide/chargenom. env.	
Rendement (pour 230V AC et valeurs nominales)	
Ondul. résid./ pointes commut. (20 MHz) (pour valeurs nominales)	
Conectable en paralelo para redundancia y aumento de potencia	
Protección contra sobretensiones internas	
Resistencia a la alimentación de retorno	
Signalisation	
LED ⑥ ($U_{out} > 21,5$ V = LED allumée)	
Certification / normes	
Equipamiento eléctrico de máquinas (categoría de sobretensiones III)	
Seguridad eléctrica (de dispositivos de la técnica de información)	
Regulación industrial	
Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos electrónicos	
Tensión baja de protección	
Separación segura	
Protección contra descarga eléctrica	
Protección contra corrientes corporales peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	
Limitación de corrientes armónicas de la red	según
Datos generales	
Tensión de aislamiento:	
Entrada / salida prueba tipo/ensayo individual	
Entrada / PE prueba tipo/ensayo individual	
Salida / PE ensayo individual	
Protección	
Clase de protección (con conexión a tierra (PE))	
MTBF según IEC 61709 (SN 29500)	
Aislamiento	
Aluminio (AlMg3) + chapa de acero galvanizada, cerrado	
Dimensiones (A / A / P) + carril	
Peso	aprox.
Datos climáticos	
Temperatura ambiente servicio	
Humedad para +25 °C, sin condensación almacenamiento	
Vibración según IEC 60068-2-6	
Choque (en todas las direcciones espaciales) según IEC 60068-2-27	
Grado de suciedad según EN 50178	
Clima según EN 60721	
CE Conforme con la directiva CEM 2004/108/CE y con la directiva de baja tensión 2006/95/CE	
Compatibilidad electromagnética (CEM)	
Resistencia a interferencias según EN 61000-6-2	
• EN 61000-4-2 ²⁾ Descarga de electricidad estática caja descarga en contactos: descarga en el aire:	
• EN 61000-4-3 ¹⁾ Campo electromagnético de AF caja frecuencia/intens. de campo:	
• EN 61000-4-4 ¹⁾ Transitorios rápidos (Burst): entrada: salida: señal:	
• EN 61000-4-5 ¹⁾ Cargas de sobrecorriente (Surge): entrada: salida: señal:	
• EN 61000-4-6 ¹⁾ Perturbaciones en la línea E/S: frecuencia / U_0 :	
• EN 61000-4-11 ²⁾ entradas: ver puenteados en Fallos de tensión fallo de la red	
Radiación de perturbaciones según EN 61000-6-3	
• Radiointerferencias	
• Tensión radiointerferencia	
EN 55011 equivale a la CISPR11 / EN 55022 equivale a la CISPR22 / EN 61000 equivale a la IEC 61000	
1) Criterio A: Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.	
2) Criterio B: Alteración transitoria del comportamiento de servicio que corrige el propio aparato.	
3) simétrica: Conductor contra conductor.	
4) asimétrica: Conductor contra tierra.	
5) clase B: Campo de empleo industrial y de viviendas.	

DEUTSCH

Technische Daten	
Mat.-Nr.	
Eingangsdaten ①	Nenneingangsspannung (Weitbereichseingang)
	Eingangsspannungsbereich
Frequenz	
Stromaufnahme (bei Nennwerten)	ca.
Inrush current limitation / I^2t (+25 °C)	typ.
Mains buttering at nominal load (typ.)	
Turn-on time after applying the mains voltage	
Transient surge voltage protection	Varistor
Input fuse, internal (device protection)	



DEUTSCH		ENGLISH		FRANÇAIS		ESPAÑOL	
Primär getaktete Stromversorgung CACN-3A-1-10		Primary Switched-Mode Power Supply Unit CACN-3A-1-10		Alimentation à découpage primaire CACN-3A-1-10		Fuente de alimentación conmutada en primario CACN-3A-1-10	
Mat.-Nr.: 2247682		Order No.: 2247682		Référence: 2247682		Código: 2247682	
1. Geräteanschlüsse, -bedienungselemente (Abb. 1):		1. Equipment connections and operating elements (Fig. 1):		1. Éléments de connexion et éléments de commande (Fig. 1):		1. Conexiones y elementos de operación (Fig. 1):	
(1) AC-Eingang: Eingangsspannung 100 ... 240 V AC, Frequenz 45 ... 65 Hz		(3) Potentiometer 22,5 ... 29,5 V DC		(1) Entrée AC: Tension d'entrée 100 ... 240 V AC, fréquence 45 ... 65 Hz		(3) Potentiómetro 22,5 ... 29,5 V DC	
(2) DC-Ausgang: Ausgangsspannung 24 V DC (voreingestellt), von 22,5 ... 29,5 V DC einstellbar über Potentiometer (3)		(4) DC OK-Kontrollleuchte grün		(2) Sortie DC: Tension de sortie 24 V DC (préréglée), réglable de 22,5 ... 29,5 V DC via potentiomètre (3)		(4) Piloto de control verde OK DC	
(5) Universal-Tragschienen-Adapter UTA 107		(6) Aufnahme für Kabelbinder		(5) Adaptateur pour profilé universel UTA 107		(5) Adaptador universal para carril UTA 107	
(6) Aufnahme für Kabelbinder		(6) Connection for cable ties		(6) Support pour serre-câbles		(6) Recepción para sujetacables	
2. Installation (Abb. 3)		2. Installation (Fig. 3)		2. Installation (Fig. 3)		2. Instalación (Fig. 3)	
Vorsicht: Niemals bei anliegender Spannung arbeiten! Lebensgefahr!		Caution: Never carry out work on live parts! Danger of fatal injury!		Attention : Ne jamais travailler sur un module sous tension ! Danger de mort !		Atención: ¡No trabajar nunca con la tensión conectada! ¡Peligro de muerte!	
ACHTUNG - Explosionsgefahr - Betriebsmittel nur entfernen, wenn es sich im spannungslosen Zustand oder im nicht-explosionsgefährdeten Bereich befindet. Das Ersetzen von Komponenten kann die Eignung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen in Frage stellen (Class I, Division 2).		WARNING - Explosion Hazard - Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. - Explosion Hazard - substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2.		ATTENTION - Risque d'explosion - Débrancher uniquement l'équipement si l'alimentation a été coupée ou si la zone est désignée comme une zone non dangereuse. Le remplacement des composants peut remettre en cause l'utilisation en atmosphères explosives (class I, division 2).		ADVERTENCIA - Peligro de explosión - No desconecte el equipo a menos que se haya desconectado la alimentación o que sepa que la zona no es peligrosa. La sustitución de componentes puede poner en duda la adecuación para el empleo en áreas con riesgo de explosión (Class I, Division 2).	
Die Stromversorgung ist auf 35 mm-Tragschienen nach EN 60715 aufrastbar. Die Montage sollte waagerecht erfolgen (Eingangsklemmen unten). Für ausreichende Konvektion wird die Einhaltung eines Mindestabstands zu anderen Modulen von 5 cm oberhalb und unterhalb des Gerätes empfohlen. Für die bestimmungsgemäße Gerätefunktion ist die Einhaltung eines seitlichen Abstands zu weiteren Modulen nicht erforderlich. Je nach Umgebungstemperatur und Belastung des Gerätes kann die Gehäusetemperatur hohe Werte annehmen!		The power supply unit can be snapped onto 35 mm mounting rails in acc. with EN 60715. Installation should be made horizontally (input terminal blocks below). In order to guarantee sufficient convection, we recommend observing a minimum distance to other modules of 5 cm above and below the device. In order for the device to function in the manner intended, it is not necessary to observe any lateral spacing to other modules. Depending on the ambient temperature and load of the device, the temperature of the housing can become very high!		Cette alimentation s'encliquette sur les profilés 35 mm selon EN 60715. Elle doit être montée horizontalement (bornes d'entrée en bas). Nous recommandons de respecter une distance min. de 5 cm au-dessus / en dessous du module par rapport aux autres modules pour obtenir un refroidissement par convection suffisant. Un espace sur le côté par rapport à d'autres modules n'est pas nécessaire pour l'utilisation conforme de l'appareil. Selon la température ambiante et la sollicitation du module, la température du boîtier peut atteindre des valeurs élevées !		Para garantizar una convección suficiente se recomienda guardar una distancia mínima respecto a otros módulos de 5 cm por encima y por debajo del módulo. Para la función del módulo conforme a lo prescrito no es necesario guardar una distancia lateral respecto a otros módulos. La temperatura de la caja puede adoptar valores más altos, según sea la temperatura ambiente y la carga del módulo!	
3. Anschluss / Verbindungsleitung: Zur Einhaltung der UL Approbation verwenden Sie Kupferkabel, die für Betriebstemperaturen > 75 °C ausgelegt sind.		3. Connection / Connecting Cable: In order to comply with the UL certification, use copper cables that are designed for operating temperatures of > 75 °C.		3. Raccordement / Câble de liaison: Utiliser des câbles en cuivre capables de résister à des températures de service de > 75 °C pour respecter l'homologation UL.		3. Conexión / Cables de conexión: Para cumplir la aprobación UL utilice cables de cobre dimensionados para temperaturas de servicio de > 75 °C.	
Zur Einhaltung der EN 60950/UL 60950 benötigen flexible Kabel Aderendhülsen. Für den sicheren Geräteanschluss sollten die Aderendhülsen eine Mindestlänge von 10 mm aufweisen.		Pour respecter les consignes d'EN 60950/UL 60950, il faut que les câbles souples aient des embouts. Pour le raccordement sûr d'appareils, les embouts doivent avoir une longueur minimale de 10 mm.		Para cumplir con las consignas de EN 60950/UL 60950, los cables flexibles deben equiparse con punteras. Para una conexión segura del aparato, las punteras deben tener una longitud mínima de 10 mm.		Para cumplir la aprobación UL utilice cables de cobre dimensionados para temperaturas de servicio de > 75 °C.	
Verwenden Sie zum Verdrahten einen Schraubendreher mit geeigneter Klingenbreite. Sie können folgende Kabelquerschnitte anschließen:		Please use a screwdriver with a suitable blade width for wiring. You can connect the following cable cross sections:		Utiliser un tournevis dont la largeur de la lame est adéquate pour le câblage. Vous pouvez raccorder des câbles avec les sections suivantes :		Para conectar los cables utilice un destornillador con ancho de boca apropiado. Se pueden conectar las siguientes secciones de cable:	
Tabelle 1:		Tableau 1:		Tableau 1:		Tabla 1:	
Starr [mm ²] Flexibel [mm ²] AWG Anzugsmoment [Nm] [lb in] Abisolierlänge L [mm]		Rigide [mm ²] Souple [mm ²] AWG Torque [Nm] [lb in] Stripping length L [mm]		Rigide [mm ²] Souple [mm ²] AWG Couple de serrage [Nm] [lb in] Longueur à dénuder L [mm]		Rígido [mm ²] Flexible [mm ²] AWG Par de apriete [Nm] [lb in] Longitud a desasar L [mm]	
(1) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9		(1) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9		(1) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9		(1) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9	
(2) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9		(2) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9		(2) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9		(2) 0,2-2,5 0,2-2,5 24-14 0,4 - 0,5 3,5 - 4,5 9	
Für zuverlässigen und berührsicheren Anschluss isolieren Sie die Anschlussenden entsprechend Tabelle 1 ab (Abb.2)!		To achieve a reliable and shockproof connection, strip the connecting ends according to table 1 (Fig.2)!		Isoler les extrémités selon le tableau 1 (fig. 2) pour obtenir un raccordement fiable et protégé contre les contacts fortuits !		Para obtener una conexión fiable y protegida contra rocas involuntarios desaisle los finales de conductor según la tabla 1 (Fig.2)!	
4. Eingang (1, Abb. 1, Abb. 5)		4. Input (1, Fig. 1, Fig. 5)		4. Entrée (1, Fig. 1, Fig. 5)		4. Entrada (1, Fig. 1, Fig. 5)	
Der 100 ... 240 V AC-Anschluss erfolgt über die Schraubverbindungen L, N und \oplus . Das Gerät kann an einphasigen Wechselstromnetzen oder an zwei Außenleitern von Drehstromnetzen (TN-, TT- oder IT-Netz nach VDE 0100 T 300/IEC 364-3) mit Nennspannungen 100 ... 240 V AC angeschlossen werden.		The 100 ... 240 V AC connection is made using the L, N and \oplus screw connections. The device can be connected to single-phase AC networks or to two of the phase conductors of three-phase networks (TN, TT or IT networks in acc. with VDE 0100 Part 300/IEC 364-3) with nominal voltages of 100 ... 240 V AC.		Pour le raccordement 100 ... 240 V AC, on utilise les connexions à vis L, N et \oplus . L'appareil peut être connecté à des réseaux de courant alternatif monophasés ou à deux phases de réseaux triphasés (réseau TN, TT ou IT selon VDE 0100 T 300/CEI 364-3) avec des tensions nominales de 100 ... 240 V AC.		La conexión de 100 ... 240 V AC se efectúa a través de las conexiones de tornillo L, N y \oplus . El módulo se conecta a redes de corriente alterna monofásicas o a dos fases de redes trifásicas (red TN, TT o IT según VDE 0100 T 300/IEC 364-3) con tensiones nominales de 100 ... 240 V AC.	
Zum Geräteschutz ist eine interne Sicherung vorhanden . Ein zusätzlicher Geräteschutz ist nicht erforderlich. Empfohlene Vorsicherungen sind Leitungsschutzschalter 10 A oder 16 A, Charakteristik B (oder funktionsgleich).		For device protection, there is an internal fuse . Additional device protection is not necessary. Recommended backup fuses are power circuit-breakers 10 A or 16 A, characteristic B (or identical function).		Un fusible interne protège l'appareil. Une protection supplémentaire n'est pas nécessaire. Fusibles amont recommandés : disjoncteurs de protection 10 A ou 16 A, caractéristique B (ou équivalents).		Para proteger el aparato se ha dispuesto un fusible interno . Una protección adicional no es necesaria. Fusibles previos recomendados: interruptor automático de 10 A ó 16 A, característica B (ó de función similar).	
Zur Einhaltung der UL Approbation darf nicht mehr als ein Gerät an eine vorgesetzte Sicherung angeschlossen werden.		In order to comply with the UL rating, no more than one device may be connected to an upstream fuse.		Pour respecter l'homologation UL ne raccorder qu'un seul module à un fusible montré en amont.		Para cumplir la homologación UL, no debe conectarse más de un aparato a un fusible preconectado.	
5. Ausgang (2, Abb. 1, Abb. 5)		5. Output (2, Fig. 1, Fig. 5)		5. Sortie (2, Fig. 1)		5. Salida (2, Fig. 1)	
Der 24 V DC-Anschluss erfolgt über die Schraubverbindungen "+" und "-". Die eingestellte Ausgangsspannung beträgt bei Auslieferung 24 V DC. Am Potentiometer (3) ist die Ausgangsspannung von 22,5 bis 29,5 V DC einstellbar.		The 24 V DC connection is made using the "+" and "-" screw connections. At the time of delivery, the output voltage is 24 V DC. The output voltage can be set from 22,5 to 29,5 V DC on the potentiometer (3).		Le raccordement 24 V DC se fait via les connexions visées "+" et "-". A la livraison, la tension de sortie est réglée sur 24 V DC. Le potentiomètre (3) permet de la régler de 22,5 à 29,5 V DC.		La conexión de 24 V DC se efectúa mediante las conexiones de tornillo "+" y "-". La tensión de salida está ajustada de fábrica a 24 V DC. Con el potenciómetro (3), la tensión de salida puede ajustarse entre 22,5 y 29,5 V DC.	
Das Gerät ist elektronisch kurzschluss- und leerlauffest. Die Ausgangsspannung wird im Fehlerfall auf maximal 35 V DC begrenzt.		The device is electronically protected against short-circuit and idling. In the event of a malfunction, the output voltage is limited to 35 V DC.		El módulo está protegido electrónicamente contra cortocircuitos y en circuito abierto. En caso de fallo, la tensión de salida es limitada a 35 V DC.		El módulo trabaja según la característica U-I. En una carga, el punto de trabajo recorre esta curva característica. En caso de cortocircuito, la corriente de salida o la sobrecarga se limita a I_{G00ST} . En eso, la tensión del secundario permanece reducida hasta que se haya eliminado el cortocircuito del secundario.	
5.1. Signalisierung (4, Abb. 1)		5.1. Signaling (4, Fig. 1)		5.1. Signalisation (4, Fig. 1)		5.2. Característica de salida (Fig. 6)	
Zur Funktionsüberwachung steht die DC OK-LED zur Verfügung. Die LED leuchtet dauerhaft, wenn die Ausgangsspannung mehr als 21,5V beträgt.		For function monitoring, there is the DC OK LED. The LED lights up permanently when the output voltage is more than 21,5 V.		La LED DC OK est disponible pour surveiller le fonctionnement. La LED reste allumée en permanence quand la tension de sortie est supérieure à 21,5 V.		El módulo funciona según la curva U-I. En una carga, el punto de trabajo sigue esta curva característica. En caso de cortocircuito, la corriente de salida o la sobrecarga se limita a I_{G00ST} . En ese caso, la tensión del secundario permanece reducida hasta que se haya eliminado el cortocircuito del secundario.	
5.2. Ausgangskennlinie (Abb. 6)		5.2. Output characteristic curve (Fig. 6)		5.3. Comportamiento en función de la temperatura (Fig. 7)			