



Este módulo de alimentación dota a los acopladores de comunicaciones y algunos módulos de E/S que lo requieren del correspondiente potencial de alimentación.

El módulo de alimentación proporciona una corriente máxima de 10 A. Al configurar el sistema, es importante no superar esta corriente total.

Para poder disponer de una corriente más elevada es necesario añadir al conjunto un módulo de alimentación intermedio.

| Datos técnicos | |
|---|--|
| Tipo de señal | Tensión |
| Tipo de señal de tensión | 24 VCC |
| Tensión de alimentación (sistema) | 5 VCC; a través de contactos de datos |
| Tensión de alimentación (campo) | 24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia (fuente de alimentación a través de conexión CAGE CLAMP®; transmisión a través de contacto elástico) |
| Número de contactos de potencia salientes | 3 |
| Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla) | 10 A |

Datos de conexión

| | |
|---|--|
| Tecnología de conexión: alimentación de campo | 6 x CAGE CLAMP® |
| Tipo de conexión (1) | Alimentación de campo |
| Conductor rígido | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conductor flexible | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Longitud de pelado | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas |

Datos físicos

| | |
|--|--------------------------|
| Anchura | 12 mm / 0.472 pulgadas |
| Altura | 100 mm / 3.937 pulgadas |
| Profundidad | 69,8 mm / 2.748 pulgadas |
| Profundidad desde el borde superior del carril DIN | 62,6 mm / 2.465 pulgadas |

Datos mecánicos

| | |
|-----------------|---------------|
| Tipo de montaje | Carril DIN-35 |
|-----------------|---------------|

Datos de material

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Color | gris claro |
| Material de carcasa | Polycarbonato; poliamida 6.6 |
| Carga de fuego | 1,156 MJ |
| Peso | 43,3 g |
| Marca de conformidad | CE |

Requisitos medioambientales

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente (funcionamiento) | 0 ... +55 °C |
| Temperatura de aire circundante (almacenamiento) | -25 ... +85 °C |
| Tipo de protección | IP20 |
| Grado de ensuciamiento (5) | 2 según CEI 61131-2 |
| Altitud de operación | 0 ... 2000 m |
| Posición de montaje | Horizontal (de pie/tumbado); vertical |
| Humedad relativa (sin condensación) | 95 % |
| Resistencia a la vibración | 4g según CEI 60068-2-6 |
| Resistencia al choque | 15g según CEI 60068-2-27 |
| Inmunidad a la interferencia (CEM) | Según EN 61000-6-2, aplicaciones marítimas |
| Emisión de interferencia (CEM) | Según EN 61000-6-4, aplicaciones marítimas |
| Exposición a contaminantes | Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43 |
| Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 % | 10 ppm |
| Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 % | 25 ppm |

Datos comerciales

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Product Group | 15 (E/S (I/O) Remotas) |
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-10 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-10 |
| ETIM 8.0 | EC001600 |
| ETIM 7.0 | EC001600 |
| PU (SPU) | 1 Stück |
| Tipo de embalaje | Box |
| País de origen | DE |
| GTIN | 4045454393731 |
| Número de arancel aduanero | 85389091890 |

Homologaciones / Certificados

Ex-Approvals



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--|------------------------------|---|
| ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | |
| CCCEX CQST/CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc) |
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
| IECEX TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEX_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc) |
| INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079-0 | BR-Ex_TUV 12.1297 X |
| KTL Korea Testing Laboratory | KOSHA Article 34, IEC60079-0 | 20-KA4BO-0097X |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |

Homologaciones específicas de cada país



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--|------------------------|------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19 |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-SPP750 |

Homologaciones de la industria naval



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|---|-----------------------|-----------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 22-2219060 |
| BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | - | 1104 |
| BV Bureau Veritas S.A. | - | 13453/E0 BV |
| DNV DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA0000194 |
| KR Korean Register of Shipping | - | KR HMB05880-AC001 |
| LR Lloyds Register EMEA | - | LR22180952TA |
| PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/2236/880590/19 |
| RINA RINA Germany GmbH | - | ELE343521XG001 |

UL-Approvals



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|---|--------|-----------------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 Sec.1 |