



### Principal

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gama                          | Enerlin'X                                              |
| Nombre del Producto           | Link                                                   |
| Tipo de Producto o Componente | Gateway                                                |
| Nombre Corto del Dispositivo  | Link150                                                |
| Aplicación del Dispositivo    | Gateway ((*))                                          |
| Alimentación externa          | Alimentación externa, estado 1 19.2...30 V DC, <500 mA |
| PoE                           | Dispositivo de alimentación PoE acorde a IEEE 802.3af  |
| Número de puertos serie       | 2                                                      |
| Pasarela de comunicación      | Ethernet/fieldbus ((*))                                |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo de corriente                  | 130 mA en 24 V DC con alim externa - tipo de cable: 20 °C)<br>65 mA en 48 V DC via PoE - tipo de cable: 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consumo de energía en W               | 15 W via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de red de comunicaciones         | Ethernet, Cadena Ethernet Modbus TCP / IP Par/Impar o ninguna paridad, en 10/100 Mbit/s<br>Ethernet, PoE 15W (Alimentación a través de Ethernet) Par/Impar o ninguna paridad, en 10/100 Mbit/s<br>Ethernet, FTP Par/Impar o ninguna paridad, en 10/100 Mbit/s<br>Ethernet, HTTP Par/Impar o ninguna paridad, en 10/100 Mbit/s<br>Ethernet, SNMP Par/Impar o ninguna paridad, en 10/100 Mbit/s<br>Ethernet, Modbus TCP/IP Par/Impar o ninguna paridad, en 10/100 Mbit/s<br>RS232, Modbus RTU, JBUS, PowerLogic (SY/MAX) Par/Impar o ninguna paridad, en 2400, 4800, 9600, 19200 or 38400 bauds<br>RS232, Modbus ASCII Par/Impar o ninguna paridad, en 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 56000 or 57600 bauds<br>RS232, esclavo de línea serie Modbus Par/Impar o ninguna paridad, en 2400, 4800, 9600, 19200 or 38400 bauds<br>RS485, Modbus RTU, JBUS, PowerLogic (SY/MAX) Par/Impar o ninguna paridad, en 2400, 4800, 9600, 19200 or 38400 bauds<br>RS485, Modbus ASCII Par/Impar o ninguna paridad, en 2400, 4800, 9600, 19200 or 38400 bauds<br>RS485, esclavo de línea serie Modbus Par/Impar o ninguna paridad, en 2400, 4800, 9600, 19200 or 38400 bauds |
| Paridad                               | Par/Impar o ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | Cadena Ethernet Modbus TCP / IP, aislamiento 6 kV<br>Modbus TCP/IP, aislamiento 6 kV<br>Modbus RTU, JBUS, PowerLogic (SY/MAX), maestro - 2 o 4 cables, aislamiento 2.5 kV<br>Modbus ASCII, maestro - 2 o 4 cables, aislamiento 2.5 kV<br>Modbus RTU y ASCII, esclavo - 2 o 4 cables, aislamiento 2.5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soporte del puerto de comunicación    | RJ45, estado 1 Ethernet<br>RJ45, estado 1 RS232<br>RJ45, estado 1 RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Número de entradas                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de salidas                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - terminales                       | Alimentación, estado 1 bloque de terminales de tornillo - tipo de cable: superior)<br>0.2...1.5 mm <sup>2</sup> cable(s) rígido<br>Alimentación, estado 1 bloque de terminales de tornillo - tipo de cable: superior)<br>0.2...1.5 mm <sup>2</sup> cable(s) Flexible Con terminal<br>Alimentación, estado 1 bloque de terminales de tornillo - tipo de cable: superior)<br>0.2...1.5 mm <sup>2</sup> cable(s) Flexible Sin terminal |
| Par de apriete                                | Alimentación, estado 1 0.3 N.m Plano destornillador 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | Alimentación: 7 mm for conector superior connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de montaje                               | Ajustable en clip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de montaje                               | Carril DIN de 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certificaciones de Producto                   | cULus[RETURN]FCC Class A ((*))<br>[RETURN]CE[RETURN]RCM[RETURN]UL[RETURN]cUL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Normas                                        | IEC 60950-1<br>UL 61010-2-201<br>UL 61010-1<br>CSA C22.2 No 60950-1<br>AS/NZS 60950-1<br>UL 60950-1<br>IEC 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profundidad                                   | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Altura                                        | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ancho                                         | 71 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso del producto                             | 175 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Servicios web                                 | Servidor web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Señalizaciones en local                       | LED: para Ethernet activity (ETH1) ((*))<br>LED: para Ethernet activity (ETH2) ((*))<br>LED: para estado de módulo<br>LED: para status de comunicação da rede (Estado da Rede)<br>LED: para comunicación - tipo de cable: RS232)<br>LED: para comunicación - tipo de cable: RS485)                                                                                                                                                  |
| Código de compatibilidad                      | EGX150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Humedad relativa                       | 5...95 % en 55 °C sin condensación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grado de protección IP                 | "IP40" (panel frontal (en envolvente))<br>IP30 (Caja)<br>IP20 (bornero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistencia mecánica                   | Vibraciones en funcionamiento, estado 1 1 Gn, 5 Hz...150 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Vibraciones desenergização, estado 1 1 Gn, 5 Hz...150 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Impactos en funcionamiento, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Impactos desenergização, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Solavancos desenergização, estado 1 100 jolts/axle, 15 Gn para 6 ms acorde a IEC 60068-2-29<br>Resistencia a caídas, estado 1 1.2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Compatibilidad electromagnética        | Inmunidad para entornos industriales conforming to EN 61000-6-2<br>Inmunidad para entornos industriales conforming to CISPR 28<br>Emisiones conducidas y radiadas conforming to FCC parte 15 clase B<br>Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55022<br>Emisiones conducidas y radiadas conforming to CISPR22<br>Descarga electrostática - test level: 8 kV por ar, 6 kV por contacto B conforming to EN 61000-4-2<br>Campos RF radiados - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz A conforming to EN 61000-4-3<br>Campos RF radiados - test level: 3 V/m, 1 MHz...3 GHz A conforming to EN 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas level 4 ((*)) conforming to EN 61000-4-4<br>Rajadas momentâneas rápidas clase 3 conforming to EN 61000-4-12<br>Sobrv. - test level: nivel_4 B (1,2/50 µs) conforming to EN 61000-4-5<br>Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V conforming to EN 61000-4-6<br>Perturbaciones RF conducidas conforming to CISPR 11<br>Campo magnético a frecuencia eléctrica - test level: 30 A/m clase 5 conforming to EN 61000-4-8<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión - test level: 100 %, 20 ms B conforming to EN 61000-4-11<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión - test level: 60 %, 200 ms B conforming to EN 61000-4-11<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión - test level: 30 %, 500 ms conforming to EN 61000-4-11 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grado de contaminación                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 9 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 9 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 12.5 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 304 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24      |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 7.87 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06     |
| Número de unidades en el paquete 3 | 192     |
| Paquete 3 Altura                   | 75 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 60 cm   |
| Paquete 3 Longitud                 | 80 cm   |
| Paquete 3 Peso                     | 72 kg   |

Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                          |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                  |
| Sin mercurio                         | Sí                                              |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |

Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 meses |
|---------------------|----------|